14830

Presidencia Municipal
de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. A-2210-K100242-61201-E/0561/2024

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

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

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

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

B) Que 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 01 del mes de Noviembre del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/572/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**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 25554 de fecha 12 del mes de Octubre del año de 2015**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 70** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. XAVIER TEJADA VALADEZ**; documento que contiene el acta constitutiva de

la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número **GTO-SOP/PUC-3209-2015 con vigencia al 7 de diciembre de 2024.**

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **ADMINISTRADOR UNICO** y como tal, firma el presente contrato a nombre de su representada y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de su **acta constitutiva núm. 25554** acompañados de sus originales para su cotejo.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **PASCUAL HURTAZA NO. 143 COL. LEON I** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37235 Teléfono (477) 544-7571,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **constructorahumora@hotmail.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CHU1510122U6**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 42217 10 2**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-3209-2015**

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

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

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

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

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

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

FUNDAMENTO LEGAL Eliminado Numero de INE con fundamento legal en el articulo 77 fraccion I de la LTAIPEG asi como el articulo 3 fraccion VII de la LPDPPSOEG en virtud de tratarse de informacion concerniente a datos personales LTAIPEG- Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica para el Estado de Guanajuato LPDPPSOEG- Ley de Proteccion de Datos Personales en Posesion de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato

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

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

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLANA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **02 del mes de Diciembre del año de 2024**, así como a terminarlas el **05 del mes de Abril del año de 2025,** contando con **125** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$2,877,878.44 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 44/100 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 **$863,363.53 (OCHOCIENTOS**

SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.) IVA INCLUIDO. El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Las partes acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aún no ejecutados, salarios, equipo y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de la obra, dichos precios y calendarios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito de "EL CONTRATISTA" siempre y cuando se encuentren debidamente justificados y dentro del programa de obra, conforme a lo estipulado en el Artículo 108 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, ajuste que se sujetará al procedimiento establecido en el artículo 109 de la misma Ley.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA CUARTA. - INTERPRETACIÓN. Para la interpretación y cumplimiento de este contrato, y en todo lo que no esté expresamente pactado en el mismo, las partes se someterán a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la

Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y a falta de disposición expresa de dicha Ley, será supletoria y en su orden, el Código Civil para el Estado de Guanajuato, el Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato, el Código de Procedimientos Civiles para el Estado de Guanajuato y la legislación federal de la materia.

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **07 días del mes de Noviembre del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUCTORA HUMORA, S.A. DE C.V.
ING. HUGO MORA GONZALEZ

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

S61/024

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&1	**CANCHA DE PRACTICAS (PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE)**				
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	352.24	$ 7.27	$ 2,560.78
S.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE; TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **	ML	76.80	$ 23.53	$ 1,807.10
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	54.95	$ 1,025.14	$ 56,331.44
S.00.0002	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABES, DADOS, PLANTILLAS DE CONCRETO, ZAPATAS), INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	2.29	$ 1,025.14	$ 2,347.57
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. **	M3	160.26	$ 39.51	$ 6,331.87
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. **	M3	282.75	$ 16.12	$ 4,557.93
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. **	M2	352.24	$ 18.42	$ 6,488.26
S.00.0003	RETIRO DE PORTERIA ESTRUCTURAL CON TABLERO DEPORTIVO, MEDIDAS 2.93 M DE BASE, ALTURA DE 3.95 M Y UN ANCHO DE 3.63 M, SIN RECUPERACION Y ENTREGADA A PERSONAL CORRESPONDIENTE. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 2,052.32	$ 4,104.64
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	282.75	$ 14.65	$ 4,142.29
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	7,917.11	$ 7.70	$ 60,961.75

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **				
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	282.75	$ 6.05	$ 1,710.64
	Total de CANCHA DE PRACTICAS (PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE)				**$ 151,344.27**
	**** CIENTO CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. ****				
&2	**CANCHA DE PRACTICAS (PLATAFORMAS Y RASANTES)**				
2.02.1511	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS. MAYOR O IGUAL AL 50%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. **	M3	91.59	$ 418.89	$ 38,366.14
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. **	M3	68.69	$ 418.89	$ 28,773.55
	Total de CANCHA DE PRACTICAS (PLATAFORMAS Y RASANTES)				**$ 67,139.69**
	**** SESENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ****				
&3	**PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE - AFECTACIONES Y REPOSICIONES CANCHA Y CUBIERTA**				
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	98.61	$ 7.27	$ 716.89
S.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE; TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **	ML	124.10	$ 23.53	$ 2,920.07
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	12.00	$ 1,025.14	$ 12,301.68
1.01.7039	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (VARIAS MEDIDAS) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, TAPA Y FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 69.08	$ 207.24
S.00.0004	RETIRO SIN RECUPERACION DE TUBERIA DE PVC DE 4", POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** CATORCE PESOS 37/100 M.N. **	ML	15.00	$ 14.37	$ 215.55
S.00.0005	RETIRO SIN RECUPERACION DE CODOS DE 45°x4", POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 59/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 21.59	$ 259.08

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	12.00	$ 14.65	$ 175.80
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	335.97	$ 7.70	$ 2,586.97
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	12.00	$ 6.05	$ 72.60
1.12.0651	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 07/100 M.N. **	ML	12.00	$ 80.07	$ 960.84
1.12.2001	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 3,059.85	$ 9,179.55
1.12.7041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 132.50	$ 1,590.00
S.00.0006	GUARDALOSA (G-1) SECCION RECTA DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO DOS CARAS, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. **	ML	10.17	$ 178.75	$ 1,817.89
S.00.0007	GUARDALOSA (GL-1) SECCION RECTA DE 15CM DE ANCHO X 20CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CIMBRADO Y DESCIMBRADO DOS CARAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA PESOS 82/100 M.N. **	ML	2.01	$ 140.82	$ 283.05
S.00.0008	GUARDALOSA (C-1) SECCION VARIABLE DE 15CM DE ANCHO X 15-30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.00	$ 133.35	$ 533.40

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **				
S.00.0009	CENEFA DE CONCRETO (GC-1) HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR X 40CM DE ANCHO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10 /10 TERMINADO EN ARISTAS VISIBLES CON VOLTEADOR Y ACABADO FLOTEADO EN CORONA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **	ML	14.00	$ 241.09	$ 3,375.26
S.00.0010	CADENA (CD-1) CON DIMENSIONES GENERALES DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F´C=150KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@20CM, REMATADO EN ARISTAS VISIBLES CON TUINO DE 1", ACABADO APARENTE EN PERALTE Y PULIDO EN CORONA. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN.. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **	ML	43.17	$ 463.05	$ 19,989.87
S.00.0011	CADENA (CD-2) COLADO INTEGRAL CON FIRME DE CONCRETO CON DIMENSIONES GENERALES DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F´C=200KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@18CM. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	ML	25.15	$ 474.83	$ 11,941.97
S.00.0012	RAMPA PARA MINUSVALIDOS (P-2), FORJADA EN SITIO RELLENO CON MATERIAL INERTE DE 0.40 MTS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSM CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM, CON LOSA DE CONCRETO H.O. SIMPLE DE 0.08 MTS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, PENDIENTE MAXIMA 10%, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. **	M2	1.92	$ 381.49	$ 732.46
S.00.0013	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO (P-4) DE RESISTENCIA PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE 8 CM DE ESP. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 94/100 M.N. **	M2	1.44	$ 306.94	$ 441.99
S.00.0014	FIRME DE CONCRETO (P-6.1) DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN LOSAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ACABADO CON MOLDE SLATE SKIN COLOR ECLIPSE, MARCA ROTEC O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **	M2	0.30	$ 653.06	$ 195.92
S.00.0015	FIRME DE CONCRETO (P-6.2) ESTAMPADO DE 8CM DE ESP. PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10 ESTAMPADO CON MOLDE SLATE TILE, COLOR YELLOWSTONE, MARCA ROTEC INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N. **	M2	41.50	$ 626.37	$ 25,994.36

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0016	FIRME DE CONCRETO (P-6.3) ESTAMPADO DE 8CM DE ESP. PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10 ESTAMPADO CON MOLDE ASHLER, COLOR PEACH, MARCA ROTEC. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N. **	M2	3.35	$ 626.37	$ 2,098.34
S.00.0017	FIRME DE CONCRETO (P-7) HIDRAULICO DE RESISTENCIA PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE 8 CM DE ESP. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 94/100 M.N. **	M2	80.07	$ 306.94	$ 24,576.69
	Total de PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE - AFECTACIONES Y REPOSICIONES CANCHA Y CUBIERTA				**$ 123,167.47**
	**** CIENTO VEINTITRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. ****				
&4	**PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE - AFECTACIONES Y REPOSICIONES MOBILIARIO**				
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	141.25	$ 7.27	$ 1,026.89
S.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE; TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **	ML	247.60	$ 23.53	$ 5,826.03
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	14.69	$ 1,025.14	$ 15,059.31
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	14.69	$ 14.65	$ 215.21
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	411.32	$ 7.70	$ 3,167.16
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	14.69	$ 6.05	$ 88.87
S.00.0014	FIRME DE CONCRETO (P-6.1) DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN LOSAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ACABADO CON MOLDE SLATE SKIN COLOR ECLIPSE, MARCA ROTEC O SIMILAR EN CALIDAD.	M2	18.95	$ 653.06	$ 12,375.49

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **				
S.00.0015	FIRME DE CONCRETO (P-6.2) ESTAMPADO DE 8CM DE ESP. PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10 ESTAMPADO CON MOLDE SLATE TILE, COLOR YELLOWSTONE, MARCA ROTEC INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N. **	M2	39.06	$ 626.37	$ 24,466.01
S.00.0016	FIRME DE CONCRETO (P-6.3) ESTAMPADO DE 8CM DE ESP. PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10 ESTAMPADO CON MOLDE ASHLER, COLOR PEACH, MARCA ROTEC. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N. **	M2	63.86	$ 626.37	$ 39,999.99
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N. **	M2	15.00	$ 318.46	$ 4,776.90
	Total de PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE - AFECTACIONES Y REPOSICIONES MOBILIARIO				**$ 107,001.86**
	**** CIENTO SIETE MIL UN PESOS 86/100 M.N. ****				
&5	**CUBIERTA (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. **	M2	398.40	$ 9.92	$ 3,952.13
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **	M3	96.80	$ 48.11	$ 4,657.05
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. **	M2	48.40	$ 18.42	$ 891.53
S.00.0018	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-RASANTE, COMPACTADO AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	M3	9.68	$ 472.30	$ 4,571.86
S.00.0019	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD BASE, COMPACTADO AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR. Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 74/100 M.N. **	M3	7.26	$ 480.74	$ 3,490.17

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0020	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	14.52	$ 464.07	$ 6,738.30
S.00.0021	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR. Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 74/100 M.N. **	M3	56.83	$ 480.74	$ 27,320.45
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. **	M3	125.84	$ 14.65	$ 1,843.56
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	3,523.52	$ 7.70	$ 27,131.10
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. **	M3	125.84	$ 6.05	$ 761.33
	Total de CUBIERTA (PRELIMINARES) **** OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. ****				**$ 81,357.48**
&6	**CUBIERTA (CIMENTACION)**				
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	28.90	$ 171.21	$ 4,947.97
1.02.2053	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	96.94	$ 33.44	$ 3,241.67
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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. **	KG	469.39	$ 33.23	$ 15,597.83
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. **	M3	8.76	$ 3,505.71	$ 30,710.02
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	36.97	$ 255.63	$ 9,450.64

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **				
	Total de CUBIERTA (CIMENTACION) **** SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. ****				**$ 63,948.13**
&7	**CUBIERTA (ESTRUCTURA DE ACERO)**				
S.00.0022	BASE PARA COLUMNA FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO Y BARRENOS. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 99/100 M.N. **	KG	218.27	$ 80.99	$ 17,677.69
S.00.0023	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), 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.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	KG	67.69	$ 65.08	$ 4,405.27
S.00.0067	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. **	KG	2,568.47	$ 85.15	$ 218,705.22
1.06.7001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SIKAGROUT, MARCA SIKA, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACIÓN, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **	DM3	72.10	$ 55.39	$ 3,993.62
S.00.0024	ARMADURA A BASE DE PERFIL COMERCIAL (OR IMCA PTR COMERCIAL) . INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA. Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. **	KG	3,111.13	$ 85.15	$ 264,912.72
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. **	KG	1,988.82	$ 85.03	$ 169,109.36
S.00.0025	CONTRAVIENTOS A BASE DE PERFIL REDONDO HASTA 1.27 MM (1/2") 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.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	KG	208.04	$ 65.08	$ 13,539.24
S.00.0026	TIRANTES A BASE DE PERFIL REDONDO HASTA 0.95 MM (3/8") 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.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	KG	36.52	$ 65.08	$ 2,376.72

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0027	CONEXIÓN SOLDADA ENTRE ELEMENTOS DE ACERO, A BASE DE PLACA DE ACERO A-36, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA E-7018, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 99/100 M.N. **	KG	547.49	$ 80.99	$ 44,341.22
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. **	M2	353.20	$ 387.15	$ 136,741.38
	Total de CUBIERTA (ESTRUCTURA DE ACERO) **** OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 44/100 M.N. ****				**$ 875,802.44**
&8	**CUBIERTA (BAJADAS PLUVIALES)**				
S.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALON ELABORADO DE LAMINA PINTRO CALIBRE 22, CON UNA SECCIÓN RECTANGULAR VARIABLE Y MEDIDAS EN SU DESARROLLO LINEAL DE HASTA 95 CM, TODOS SU DESARROLLO, CON REMACHES POT, SELLO CON POLIURETANO EN TRASLAPES DE SECCIONES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS PARA ALTURAS DE 3-8 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 22/100 M.N. **	ML	45.60	$ 531.22	$ 24,223.63
S.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUMBRERA A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 22, HASTA 40 CM DE DESARROLLO INSTALADA CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"X1/4". INCLUYE: CORTES, DOBLECES, INSTALACION, SELLO CON POLIURETANO EN TRASLAPES DE SECCIONES, MATERIALES, ACARREOS, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **	ML	28.50	$ 377.90	$ 10,770.15
S.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE 100mm DE DIÁMETRO Y 0.25 METROS DE ALTURA, CON REMACHES, POT, SELLO CON POLIURETANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS PARA ALTURAS DE 3-8 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 177.11	$ 1,062.66
S.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 4" DE DIAMETRO PARA SUJECION DE BAJANTE Precio U.: ** SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	54.00	$ 77.83	$ 4,202.82
1.12.0651	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 07/100 M.N. **	ML	60.10	$ 80.07	$ 4,812.21
1.12.7040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 138.24	$ 829.44

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.12.7041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	PZA	24.00	$ 132.50	$ 3,180.00
	Total de CUBIERTA (BAJADAS PLUVIALES) **** CUARENTA Y NUEVE MIL OCHENTA PESOS 91/100 M.N. **				**$ 49,080.91**
&9	**CUBIERTA (INSTALACION ELECTRICA-ALUMBRADO)**				
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 25/100 M.N. **	ML	54.00	$ 121.25	$ 6,547.50
S.00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD CORRUGADO DE 53 MM (2"), BICAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **	ML	30.00	$ 77.06	$ 2,311.80
4.08.1123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA PESOS 81/100 M.N. **	ML	9.00	$ 50.81	$ 457.29
4.08.1390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SAPA DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **	ML	8.00	$ 64.56	$ 516.48
4.08.0611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 85.34	$ 85.34
4.08.0578	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 51.72	$ 51.72
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. **	PZA	26.00	$ 39.47	$ 1,026.22
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 44/100 M.N. **	JGO	14.00	$ 17.44	$ 244.16
4.08.0870	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO SAPA DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 45/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 31.45	$ 251.60

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N. **	ML	180.00	$ 27.44	$ 4,939.20
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	90.00	$ 24.90	$ 2,241.00
S.00.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA USO EXTERIOR TIPO REFLECTOR LED MODELO NIGHT FALCON, CUERPO CONSTRUIDO DE ALUMINIO CON ACABADO EN PINTURA DE POLIESTER COLOR BRONZE CARBON, CON UN DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K TENSIÓN DE OPERACIÓN 240V C.A. 2F 2H +T 60HZ., DIRVER INCLUIDO, POTENCIA DE 128 WATTS CON UNA ÓPTICA MEDIA AMPLIA NEMA 6H X 6V CON UN FLUJO LUMINOSO DE 8,318 LUMENS, CON UNA CUBIERTA DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, CATALOGO: NFFLD-C40-E-UNV-66-T-CB-VS/NFFD. MARCA LUMARK. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 44/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 9,322.44	$ 37,289.76
4.08.5396	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CUARENTA PESOS 16/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 40.16	$ 321.28
4.08.6566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,929.91	$ 3,859.82
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 84.52	$ 169.04
S.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDON DE 1" DE LARGO DE SOLDADURA 6013 PARA SELLAR TAPAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PO.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 67.68	$ 270.72

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 19 MM, INCLUYE: PIJAS PUNTA DE BROCA Y RONDANA DE 1/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 78/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 23.78	$ 832.30
S.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE: TUERCAS, ARANDELAS PLANAS , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTIOCHO PESOS 99/100 M.N. **	ML	10.00	$ 28.99	$ 289.90
S.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	ML	3.00	$ 173.20	$ 519.60
S.00.0038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORDAZA TIPO "C" ARTICULADA PARA VARILLA DE 1/4", ANCLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 66.72	$ 533.76
S.00.0039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE RESORTE PARA EMPALMES DE CABLE CAL.12 A 10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** TRECE PESOS 95/100 M.N. **	PZA	30.00	$ 13.95	$ 418.50
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	ROLLO	2.00	$ 58.12	$ 116.24
S.00.0040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES PESOS 35/100 M.N. **	PZA	20.00	$ 3.35	$ 67.00
S.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio U.: ** TRES PESOS 46/100 M.N. **	PZA	40.00	$ 3.46	$ 138.40
S.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO GALVANIZADA DE 1/4" X 2" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CINCO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 5.01	$ 40.08
S.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio U.: ** TRES PESOS 69/100 M.N. **	PZA	72.00	$ 3.69	$ 265.68
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. **	M3	2.48	$ 230.27	$ 571.07
3.04.1100	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO F'C=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 35/100 M.N. **	M3	0.24	$ 2,217.35	$ 532.16
S.00.0044	CAMA DE ASIENTO CON ARENA, PARA TUBERÍA. INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA A VOLTEO O	M3	0.23	$ 374.83	$ 86.21

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	MANUAL, ACOMODO, VERIFICACIÓN DE ESPESORES Y MANTENIMIENTO HASTA HABER COLOCADO LA TUBERÍA Y RELLENADO LA ZANJA Precio U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **				
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	1.95	$ 128.79	$ 251.14
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	0.53	$ 14.65	$ 7.76
	Total de CUBIERTA (INSTALACION ELECTRICA-ALUMBRADO)				**$ 65,252.73**
	**** SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. ****				
&10	**CUBIERTA (ALBAÑILERIA)**				
S.00.0045	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 DE 0.12 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	M2	6.77	$ 539.75	$ 3,654.11
S.00.0046	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE FEXPAN DE 1.3 CM DE ESPESOR Y 22.5CM DE ALTO, SUJETA A FIRME, LOSA O PAVIMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM) PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER, O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio U.: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 42/100 M.N. **	ML	23.28	$ 203.42	$ 4,735.62
1.12.2045	REGISTRO COLADERA PLUVIAL DE 0.60 X 0.70 X 1.00 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENRADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA REFUERZO DE 0.14 X 0.15 CMS. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8"), ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 25 CMS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5 ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 3,314.68	$ 13,258.72
	Total de CUBIERTA (ALBAÑILERIA) **** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. ****				**$ 21,648.45**
&11	**CUBIERTA (LIMPIEZA)**				
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRECE PESOS 82/100 M.N. **	M2	398.40	$ 13.82	$ 5,505.89

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	398.40	$ 6.90	$ 2,748.96
	Total de CUBIERTA (LIMPIEZA) **** OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. ****				**$ 8,254.85**
&12	**CANCHA (OBRA CIVIL)**				
S.00.0047	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA f´C= 250 KG/CM2 DE 11 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8, COLOCADA EN EL TERCIO SUPERIOR, USANDO SILLETAS PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LA MALLA. ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. **	M2	301.60	$ 538.37	$ 162,372.39
S.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE; TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **	ML	232.95	$ 23.53	$ 5,481.31
S.00.0010	CADENA (CD-1) CON DIMENSIONES GENERALES DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F´C=150KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@20CM, REMATADO EN ARISTAS VISIBLES CON TUINO DE 1", ACABADO APARENTE EN PERALTE Y PULIDO EN CORONA. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN.. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **	ML	22.40	$ 463.05	$ 10,372.32
S.00.0011	CADENA (CD-2) COLADO INTEGRAL CON FIRME DE CONCRETO CON DIMENSIONES GENERALES DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F´C=200KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@18CM. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	ML	48.35	$ 474.83	$ 22,958.03
S.00.0009	CENEFA DE CONCRETO (GC-1) HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR X 40CM DE ANCHO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10 /10 TERMINADO EN ARISTAS VISIBLES CON VOLTEADOR Y ACABADO FLOTEADO EN CORONA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **	ML	14.00	$ 241.09	$ 3,375.26
S.00.0048	ZAPATA Z-1. PARA CIMENTACION DE PORTERIAS CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.30 X 0.40M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE 8 VRS LONGITUDINALES DEL #3, ESTIBOS CON VARILLA DEL #3 @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F´C 200 KG/CM2. . ANCLAS AHOGADAS TIPO "J" (6 PIEZAS) AC-1 DE 5/8" DE HASTA 50 CM DE LONGITUD, CON 7 CM DE CUERDA, CON TUERCA Y CONTRA TUERCA PARA NIVELACION. EL PROCESO CONSTRUCTIVO INCLUYE: TRAZO Y EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PRIMERA ESTACION (20 MTS), PLANTILLA DE CONCRETO F´c =100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN, COLADO DE ELEMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 25/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 1,221.25	$ 4,885.00

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0049	PLACA PL-1 ESPESOR 3/8", SECCION 30x30 CM, CON 6 BARRENOS DE 5/8" Y DOS CARTABONES DE 5x8 CM, CON UN ESPESOR DE 3/8". TODOS LOS ELEMENTOS EN ACERO A-36 . EL PROCESO CONSTRUCTIVO INCLUYE: APLICACION DE GROUT PARA NIVELACION DE PLACAS (CONSIDERANDO 1 DM3), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS TRECE PESOS 37/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 613.37	$ 4,906.96
S.00.0050	COLADO DE DIAMANTE, SECCION 120x30x11 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, H.O ARMADO CON MALLA ELEC. 6X6-10/10, DE 30X120 CM e=11.0CM. ACABADO PULIDO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 199.77	$ 799.08
S.00.0051	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 8 CM DE ANCHO Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM), PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	ML	12.00	$ 84.76	$ 1,017.12
S.00.0052	CORTE EN "T" A 45° EN LAS ESQUINAS DEL DIAMANTE, CON UNA LONGITUD DE 25 CM, CORTE DE 3MM DE ESPESOR Y SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	16.00	$ 16.72	$ 267.52
S.00.0053	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE, PARA POSTE DE RED VOLYBOL. DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 X 0.70M DE PROFUNDIDAD, ELABORADO A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150KG/CM2. EL PROCESO CONSTRUCTIVO INCLUYE: TRAZO Y EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, FILTRO DE GRAVA DE 3/4" DE 30 CM DE ESPESOR, CAMISA AHOGADA A BASE DE TUBO REDONDO NEGRO CEDULA 30 DE 3" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 70 CM CON 3 VR DEL #3, DE 20 CM DE LONGITUD, SOLDADAS A TUBO PARA ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR NEGRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 63/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 521.63	$ 1,043.26
S.00.0054	JUNTA DE EXPANSION PROPOLI DE 1/4" X 4" MARCA PROCONSA Y SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE SIKAFLEX 1A EN COLOR GRIS MARCA SIKA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **	ML	108.57	$ 51.81	$ 5,625.01
S.00.0055	JUNTA DE CONTRACCION. DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, DE 6 MM DE ANCHO. CON CINTILLA DE POLIETILENO SIKAROAD DE 10 MM. CALAFATEO DE JUNTA A BASE DE SELLADOR ELASTICO DE	ML	124.38	$ 50.30	$ 6,256.31

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	POLIURETANO AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE EN COLOR GRIS MARCA SIKA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA PESOS 30/100 M.N. **				
	Total de CANCHA (OBRA CIVIL) **** DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. ****				**$ 229,359.57**
&13	**CANCHA (ESTRUCTURA Y ACABADOS)**				
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
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. **	PZA	2.00	$ 16,575.04	$ 33,150.08
S.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 POSTES PARA COLOCAR RED DE VOLEIBOL A BASE DE TUBO REDONDO NEGRO CEDULA 30 DE 21/2" CON 7 GANCHOS A BASE DE ARMELLAS ABIERTAS DE FIERRO LISO DE 1/4" CON RONDANAS, TUERCA Y CONTRATUERCA PARA FIJACION . INCLUYE: RED, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** SEIS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 6,078.19	$ 6,078.19
S.00.0057	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA POLYCOURT,CONSIDERANDO; LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETA, JUNTAS, BACHEO EN DEPRESIONES 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	M2	301.60	$ 348.00	$ 104,956.80

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	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, LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **				
S.00.0058	FABRICACION Y MONTAJE DE PENDON PARA CUBIERTA METALICA, SECCION 55x105 CM, A BASE PERFIL RECTANGULAR DE ACERO CAL-18, DE 1"x1-1/2" (R-100), (TRAMO DE 6.00 M DEL PERFIL). CUBIERTO EN AMBAS CARAS CON LAMINA LISA NEGRA CAL. 22, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. FIJADA A ESTRUCTURA METALICA DE LA CUBIERTA MEDIANTE DOS PESTAÑAS DE SOLERA DE 2"x3/16", CON UN DESARROLLO DE 25 CM. FIJACION EN CUERDA INFERIOR DE ARMADURA, CON DOS PIJAS AUTORROSCANTES CABEZA PLANA DE 1 1/4" EN CADA PESTAÑA. ESCUDO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, IMPRESION EN VINIL ADHERIDO A LAMINA, CON DIMENSION GENERAL DE 100 X 39CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 966.95	$ 1,933.90
	Total de CANCHA (ESTRUCTURA Y ACABADOS) **** CIENTO OCHENTA MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. ****				**$ 180,529.33**
&14	**CANCHA (MALLA CICLONICA CABECERA)**				
S.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLÓNICA HASTA 4.00M DE ALTURA EN LINEA RECTA , ELABORADA CON ALAMBRE PULIDO, PROTEGIDO CON UNA CAPA DE ZINC UNIFORME DE ALTA ADHERENCIA ACABADO GALVANIZADO CAL. 10.5, CON ABERTURA DE 55MM X 55MM MONTADA EN ESTRUCTURA A BASE DE POSTES DE ARRANQUE Y ESQUINEROS DE 73MM Ø CAL. 16 CON CAPUCHA TIPO CUPULA, POSTES DE LINEA DE 48MM Ø CAL. 18 CON SEPARACION MAXIMA DE HASTA 3.00M CON CAPUCHA TIPO MARCO; BARRA INTERMEDIA HORIZONTAL CON POSTE DE 73MM Ø CAL. 16; BARRAS HORIZONTALES INFERIOR Y SUPERIOR ASI COMO REFUERZOS DIAGONALES A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 38MM Ø CAL 20 CON COPLES Y CONECTORES PARA FIJACION ENTRE POSTES CORRESPONDIENTES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANOS. INCLUYE: PLOMEO Y NIVELACION DE POSTES EN DADOS DE CONCRETO, AMARRES DE MALLA A POSTES ESQUINEROS MEDIANTE SOLERAS GALVANIZADAS DE 3/16"X 3/4" ENTRETEJIDAS @ TRES ROMBOS Y UNIDA A LOS POSTES CON ABRAZADERAS DE 25MM CAL 18; AMARRES A LOS POSTES DE LINEA CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12.5 @ 35CM, AMARRES A LA BARRA SUPERIOR, INFERIOR, MEDIA Y DIAGONALES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12.5 @ 50 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **	M2	127.89	$ 297.95	$ 38,104.83
S.00.0060	MUERTO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE MALLA CABECERA, RESISTENCIA F'C = 150KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.30 X 0.30 X 0.80M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES. CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA PESOS 54/100 M.N. **	PZA	16.00	$ 270.54	$ 4,328.64

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Total de CANCHA (MALLA CICLONICA CABECERA)				**$ 42,433.47**
	**** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. ****				
&15	**CANCHA (LIMPIEZAS Y ACARREOS)**				
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRECE PESOS 82/100 M.N. **	M2	301.60	$ 13.82	$ 4,168.11
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	301.60	$ 15.87	$ 4,786.39
	Total de CANCHA (LIMPIEZAS Y ACARREOS)				**$ 8,954.50**
	**** OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ****				
&16	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (PRELIMINARES)**				
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. Precio U.: ** DOCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	30.42	$ 12.99	$ 395.16
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	4.00	$ 230.27	$ 921.08
1.01.5070	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **	M3	0.80	$ 453.27	$ 362.62
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	3.24	$ 171.21	$ 554.72
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	2.40	$ 128.79	$ 309.10
	Total de MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (PRELIMINARES)				**$ 2,542.68**
	**** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. ****				
&17	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (CARGA Y ACARREO)**				
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	2.08	$ 86.36	$ 179.63

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	M3	2.08	$ 98.68	$ 205.25
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. **	M3	2.08	$ 14.65	$ 30.47
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	56.16	$ 7.70	$ 432.43
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	2.08	$ 6.05	$ 12.58
	Total de MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (CARGA Y ACARREO)				**$ 860.36**
	**** OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 36/100 M.N. ****				
&18	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO)**				
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	127.62	$ 33.44	$ 4,267.61
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M2	2.88	$ 255.63	$ 736.21
1.03.2511	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUINO PARA CHAFLANES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **	M2	7.80	$ 382.67	$ 2,984.83
S.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAJES EN CIMENTACION A BASE DE ELEMENTOS DE ACERO CON ANCLAS DE VARILLA LISA ROSCADA Y PLACAS. 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.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	KG	40.64	$ 65.08	$ 2,644.85
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	1.04	$ 3,560.17	$ 3,702.58

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 17/100 M.N. **				
	Total de MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO)				**$ 14,336.08**
	**** CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****				
&19	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (ESTRUCTURA DE ACERO Y CUBIERTA)**				
S.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFILES PTR DE 1"- 4" EN DIFERENTES CALIBRES PARA FORJADO DE PALAPAS, JUEGOS Y EJERCITADORES, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. **	KG	391.84	$ 85.15	$ 33,365.18
S.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA TO-100 PINTRO CAL. 24 CON ANCHO EFECTIVO DE 95.0CM EN CUBIERTA HASTA UNA ALTURA DE 4.00M , FIJADA A ESTRUCTURA DE ACERO CON PIJA DE CABEZA EXAGONAL PUNTA DE BROCA DE 3/4" Y EMPAQUE DE NEUPRENO, INCLUYE: ELEVACIONES, RECORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBA Y HERRAMIENTA,P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	M2	32.38	$ 284.96	$ 9,227.00
	Total de MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS (2.00 PZAS) (ESTRUCTURA DE ACERO Y CUBIERTA)				**$ 42,592.18**
	**** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. ****				
&20	**MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS) (PRELIMINARES)**				
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. Precio U.: ** DOCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	34.00	$ 12.99	$ 441.66
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	25.50	$ 230.27	$ 5,871.89
	Total de MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS) (PRELIMINARES)				**$ 6,313.55**
	**** SEIS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 55/100 M.N. ****				
&21	**MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS) (CARGA Y RETIROS)**				
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	17.00	$ 86.36	$ 1,468.12
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	M3	17.00	$ 98.68	$ 1,677.56
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE	M3	17.00	$ 14.65	$ 249.05

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	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. **				
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	476.00	$ 7.70	$ 3,665.20
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	17.00	$ 6.05	$ 102.85
	Total de MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS) (CARGA Y RETIROS)				**$ 7,162.78**
	**** SIETE MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. ****				
&22	**MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS) (OBRA CIVIL)**				
1.01.5017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	8.50	$ 464.07	$ 3,944.60
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	17.00	$ 171.21	$ 2,910.57
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M2	27.20	$ 255.63	$ 6,953.14
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **	M2	68.00	$ 438.01	$ 29,784.68
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	527.00	$ 33.44	$ 17,622.88
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 17/100 M.N. **	M3	11.90	$ 3,560.17	$ 42,366.02
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y	M3	8.50	$ 128.79	$ 1,094.72

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **				
S.00.0064	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM) , PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 49/100 M.N. **	ML	42.50	$ 117.49	$ 4,993.33
	Total de MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS) (OBRA CIVIL)				**$ 109,669.94**
	**** CIENTO NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. ****				
&23	**BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (5.00 PZAS) (PRELIMINARES)**				
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. Precio U.: ** DOCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	3.50	$ 12.99	$ 45.47
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	1.00	$ 230.27	$ 230.27
	Total de BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (5.00 PZAS) (PRELIMINARES)				**$ 275.74**
	**** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. ****				
&24	**BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (5.00 PZAS) (CARGA Y RETIROS)**				
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	0.25	$ 86.36	$ 21.59
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	M3	0.25	$ 98.68	$ 24.67
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	0.25	$ 14.65	$ 3.66
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	22.68	$ 7.70	$ 174.64

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	0.25	$ 6.05	$ 1.51
	Total de BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (5.00 PZAS) (CARGA Y RETIROS)				**$ 226.07**
	**** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N. ****				
&25	**BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (5.00 PZAS) (OBRA CIVIL)**				
1.01.5017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	0.50	$ 464.07	$ 232.04
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M2	1.50	$ 255.63	$ 383.45
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **	M2	7.75	$ 438.01	$ 3,394.58
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	65.00	$ 33.44	$ 2,173.60
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N. **	M2	2.50	$ 318.46	$ 796.15
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 17/100 M.N. **	M3	0.50	$ 3,560.17	$ 1,780.09
S.00.0064	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM) , PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 49/100 M.N. **	ML	15.00	$ 117.49	$ 1,762.35
	Total de BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (5.00 PZAS)				**$ 10,522.26**

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	(OBRA CIVIL)				
	**** DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. ****				
&26	**BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35.00 PZAS) (PRELIMINARES)**				
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. Precio U.: ** DOCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	45.50	$ 12.99	$ 591.05
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	12.25	$ 230.27	$ 2,820.81
	Total de BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35.00 PZAS) (PRELIMINARES)				**$ 3,411.86**
	**** TRES MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 86/100 M.N. ****				
&27	**BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35.00 PZAS) (CARGA Y RETIROS)**				
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	8.75	$ 86.36	$ 755.65
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	M3	8.75	$ 98.68	$ 863.45
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. **	M3	8.75	$ 14.65	$ 128.19
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	7.00	$ 7.70	$ 53.90
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	8.75	$ 6.05	$ 52.94
	Total de BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35.00 PZAS) (CARGA Y RETIROS)				**$ 1,854.13**
	**** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. ****				
&28	**BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35.00 PZAS) (OBRA CIVIL)**				
1.01.5017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	7.00	$ 464.07	$ 3,248.49

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M2	17.50	$ 255.63	$ 4,473.53
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **	M2	94.50	$ 438.01	$ 41,391.95
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	770.00	$ 33.44	$ 25,748.80
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N. **	M2	35.00	$ 318.46	$ 11,146.10
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 17/100 M.N. **	M3	5.25	$ 3,560.17	$ 18,690.89
S.00.0064	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM) , PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 49/100 M.N. **	ML	175.00	$ 117.49	$ 20,560.75
	Total de BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35.00 PZAS) (OBRA CIVIL)				**$ 125,260.51**
	**** CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 51/100 M.N. ****				
&29	**MOBILIARIO COMERCIAL**				
S.00.0065	SUMINISTRO DE CESTO PARA BASURA MEDIA LUNA DOBLE, FABRICADO EN ACERO AL CARBON A 36. ACABADO: EN PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER EN POLVO CON PRE-TRATAMIENTO EN FOSFATO DE ZINC, COLOR A ELEGIR, DIMENSIONES : 0.55 CM DE LARGO X 100 CM DE ALTO Y DIAMETRO CILINDRO 0.38 CM. CAPACIDAD: 68 LITROS. CON TIPO DE ANCLAJE PARA AHOGAR EN CONCRETO MRDIANTE BASE CONICA DE PISO, SECCION 30x30x30 CM. INCLUYE ENTREGA EN OBRA.P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 7,776.20	$ 77,762.00
S.00.0066	COLOCACION DE CESTO PARA BASURA MEDIA LUNA	PZA	10.00	$ 286.44	$ 2,864.40

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

OBRA: DE DELEGACIÓN PP (946) REHABILITACIÓN DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACIÓN COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRÁMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSÉ GUTIÉRREZ SOLONA, COLONIA ÁNGELES Y MEDINA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DOBLE, DIMENSIONES : 0.55 CM DE LARGO X 100 CM DE ALTO Y DIAMETRO CILINDRO 0.38 CM. CAPACIDAD: 68 LITROS. CON TIPO DE ANCLAJE PARA AHOGAR EN CONCRETO MEDIANTE BASE CONICA DE PISO, SECCION 30x30x30 CM (INCLUIDA EN E MOBILIARIO), AHOGADA EN MUERTO DE CONCRETO F`C=150KG/CM2, SECCION 40x40x40 CM. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, AFINE, ACARREOS EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CONCRETO, NIVELACION, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **				
	Total de MOBILIARIO COMERCIAL **** OCHENTA MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 40/100 M.N. ****				**$ 80,626.40**
	Subtotal de Presupuesto **** DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 69/100 M.N. ****				**$ 2'480,929.69**
				I.V.A. (16%)	**$ 396,948.75**
				Total	**$ 2'877,878.44**

**** DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. ****

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD: / SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.		INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
A1	CANCHA DE PRACTICAS (PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE)																					
2.01.0009	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON M2 APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,560.78	6							2,560.78											
5.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA ML CORTADOS Y DISCO DE DIAMANTE. 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE:TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,807.10	2								1,807.10										
5.01.8505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$56,331.44	4								56,331.44										
5.00.0002	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABES, OADOS, PLANTILLAS DE CONCRETO, ZAPATAS), INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,347.57	4								2,347.57										
2.01.1261	EXCAVACIÓN Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPIDSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$6,331.87	4								6,331.87	#									
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA,	M3	$4,557.93	4									4,557.93									
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$6,488.26	4									6,488.26									
5.00.0009	RETIRO DE PORTERIA ESTRUCTURAL CON TABLERO DEPORTIVO, MEDIDAS 2.93 M DE BASE, ALTURA DE 3.96 M Y UN ANCHO DE 3.63 M. SIN RECUPERACION Y ENTREGADA A PERSONAL CORRESPONDIENTE. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$4,104.64	4									4,104.64									
2.10.3003	ACARREO EN CAMIÓN 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	$4,142.29	4									4,142.29									
2.10.3002	ACARREO EN CAMIÓN 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	$60,961.75	4									60,961.75									
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	$1,710.64	4																		

ING. LUIS SERRANO RAMIREZ
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	SECCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
&2	**CANCHA DE PRACTICAS(PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE)**												1,710.64									
2.02.1511	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O M3 FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS. MAYOR O IGUAL AL 50% MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	$38,366.14	6										38,366.14								
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM. NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	$28,773.55	6										28,773.55								
&3	**PRELIMINARES EN OB RA EXTERIOR EXISTENTE - AFECTACIONES Y REPOSICIONES CANCHA Y CUBIERTA**														716.89							
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	$716.89	6																		
5.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA ML CORTADOS Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE:TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,920.07	2											2,920.07							
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$12,301.68	2												12,301.68						
1.01.7039	DEMOLICIÓN A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (VARIAS MEDIDAS) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, TAPA Y FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$207.24	2												207.24						
5.00.0004	RETIRO SIN RECUPERACION DE TUBERIA DE PVC DE 4", ML POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	ML	$215.55	2												215.55						
5.00.0004	RETIRO SIN RECUPERACION DE CODOS DE 45°x4", POR PZA MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$259.08	2												259.08						
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	$175.80	2												175.80						
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	$2,586.97	2												2,586.97						
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	$72.60	2												72.60						
1.12.0651	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$960.84	2												960.84						

ING. [illegible] BERMAN GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	SECCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
1.12.3001	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS,DE PROF PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRÓN @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	$9,179.55	8													9,179.55					
1.12.7048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,590.00	2													1,590.00					
5.00.0006	GUARDALOBA (G-1) SECCION RECTA DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO DOS CARAS, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,817.89	2													1,817.89					
5.00.0007	GUARDALOBA (GL-1) SECCION RECTA DE 15CM DE ANCHO X 20CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CIMBRADO Y DESCIMBRADO DOS CARAS.INCLUYE: MATERIAL,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$283.05	2													283.05					
5.00.0008	GUARDALOBA (C-1) SECCION VARIABLE DE 15CM DE ANCHO X 15-30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$533.40	2													533.40					
5.00.0009	CENEFA DE CONCRETO (GC-1) HECHO EN OBRA F'C=150 ML KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR X 40CM DE ANCHO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10 /10 TERMINADO EN ARISTAS VISIBLES CON VOLTEADOR Y ACABADO FLOTEADO EN CORONA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,375.26	2													3,375.26					
5.00.0010	CADENA (CD-1) CON DIMENSIONES GENERALES DE ML 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F C=150KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@20CM. REMATADO EN ARISTAS VISIBLES CON TUJNO DE 1". ACABADO APARENTE EN PERALTE Y PULIDO EN CORONA. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN.. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$19,989.87	4														19,989.87				
5.00.0011	CADENA (CD-2) COLADO INTEGRAL CON FIRME DE ML CONCRETO CON DIMENSIONES GENERALES DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F C=200KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@18CM. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$11,941.97	4														19,989.87				

ING. NOE EL BERNARD GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LOMBITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
	MICCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25	HOJA:

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0012	RAMPA PARA MINUSVÁLIDOS (P-2), FORJADA EN SITIO M2 RELLENO CON MATERIAL INERTE DE 0.40 MTS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSN CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM, CON LOSA DE CONCRETO H.O. SIMPLE DE 0.08 MTS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, PENDIENTE MAXIMA 10%, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$732.46	4													11,941.97					
5.00.0013	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO (P-4) DE M2 RESISTENCIA PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE 8 CM DE ESP. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO FLOTEADO. INCLUDE: MATERIALES., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$441.99	4													732.46					
5.00.0014	FIRME DE CONCRETO (P-6.1) DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN LOSAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	M2	$195.92	4													441.99					
5.00.0015	FIRME DE CONCRETO (P-6.2) DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ESTAMPADO CON MOLDE SLATE TILE, COLOR YELLOWSTONES, AMRCA ROTEC INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	$25,994.36	8													195.92					
5.00.0016	FIRME DE CONCRETO (P-6.3) ESTAMPADO DE 8CM DE M2 ESP. PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10 ESTAMPADO CON MOLDE ASHLER, COLOR PEACH, MARCA ROTEC, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,098.34	8													25,994.36					
5.00.0017	FIRME DE CONCRETO (P-7) HIDRAULICO DE M2 RESISTENCIA PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE 8 CM DE ESP. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$24,576.69	8															2,098.34			
5.4	**PRELIMINARES EN OBRA EXTERIOR EXISTENTE AFECTACIONES Y REPOSICIONES MOBILIARIO**																		24,576.69			
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	$1,026.89	6																		
5.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA ML CORTADOS Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE:TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$5,826.03	2							1,026.89											
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$15,059.31	4								5,826.03										

ING. RAFAEL SURIANO CORREA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	DESCRIPCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
												15,059.31										
2.10.9001	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	$215.21	4																		
												215.21										
2.10.9002	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	$3,167.16	4																		
												3,167.16										
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	$88.87	4																		
												88.87										
5.00.0014	FIRME DE CONCRETO (P-6.1) DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN LOSAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	M2	$12,375.49	6																		
													12,375.49									
5.00.0013	FIRME DE CONCRETO (P-6.2) DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ESTAMPADO CON MOLDE SLATE TILE, COLOR YELLOWSTONES, AMRCA ROTEC INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	$24,466.01	6																		
													24,466.01									
5.00.0016	FIRME DE CONCRETO (P-6.3) ESTAMPADO DE 8CM DE M2 ESP. PREMEZCLADO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10 ESTAMPADO CON MOLDE ASHLER, COLOR PEACH, MARCA ROTEC INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$39,999.99	6																		
													39,999.99									
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,776.90	6																		
													4,776.90									
85	CUBIERTA (PRELIMINARES)																					
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACIÓN 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	$3,952.13	6																		
											3,952.13											
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-OGOPIDSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,657.05	6																		
											4,657.05											
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$891.53	6																		
											891.53											

ING. JESUS ELIEZER PEDRO DAMIAN
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LOCALIZACIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0018	RELLENO SEMI-MECANICO EN ZANJA CON MATERIAL M3 CALIDAD SUB-RASANTE, COMPACTADO AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$4,571.86	6																		
											4,571.86											
5.00.0019	RELLENO SEMI-MECANICO EN ZANJA CON MATERIAL M3 CALIDAD BASE, COMPACTADO AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 25 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA GOMPACTAR.	M3	$3,490.17	6																		
											3,490.17											
5.00.0020	RELLENO SEMI-MECANICO EN ZANJA CON MATERIAL M3 CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$6,738.30	6																		
											6,738.30											
5.00.0021	RELLENO SEMI-MECANICO EN ZANJA CON MATERIAL M3 CALIDAD TERRAPLEN, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$27,320.45	6																		
											27,320.45											
2.10.3002	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,843.56	6																		
											1,843.56											
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	$27,131.10	6																		
0.00	0.00										27,131.10											
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.	M3	$761.33	8																		
											761.33											
66	CUBIERTA (CIMENTACION)																					
1.02.0003	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	$4,947.97	6																		
												4,947.97										
1.02.2052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 No 3 (3/8"). TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$3,241.67	6																		
												3,241.67										
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	$15,597.83	6																		
												15,597.83										
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	$30,710.02	12																		
													15,355.01	15,355.01								

ING. [illegible] SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LOCALIZACIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
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	$9,450.64	12																		
A7	CUBIERTA (ESTRUCTURA DE ACERO)												4,725.32	4,725.32								
5.00.0022	BASE PARA COLUMNA FABRICADA DE PLACA DE ACERO KG ESTRUCTURAL ASTM A36. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO Y BARRENOS.	KG	$17,677.69	12																		
															8,838.85	8,838.85						
5.00.0023	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), DOBLADA KG EN L, CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	KG	$4,405.27	12																		
															2,202.64	2,202.64						
5.00.0067	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	$218,705.22	12																		
																	109,352.61	109,352.61				
1.06.7001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SIKAGROUT, MARCA DM3 SIKA, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACIÓN, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	DM3	$3,993.62	6																		
																			3,993.62			
5.00.0024	ARMADURA A BASE DE PERFIL COMERCIAL (OR IMCA PTR COMERCIAL) INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO , ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$264,912.72	12																		
																			132,456.36	132,456.36		
1.08.5030	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.	KG	$169,109.36	12																		
																			84,554.68	84,554.68		
5.00.0025	CONTRAVIENTOS A BASE DE PERFIL REDONDO HASTA 1.27 MM (1/2") DE DIÁMETRO INSTALADA A CUALQUIER ALTURA EH ESTRUCTURA DE ACERO, CON ENCORDADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ENCORDADO, TUERCAS, ARANDELAS , TENSADO Y LIMPIEZA.	KG	$13,539.24	12																		
																			6,769.82	6,769.82		
5.00.0026	TIRANTES A BASE DE PERFIL REDONDO HASTA 0.95 MM (KG 3/8") 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 LIMPIEZA.	KG	$2,376.72	12																		
																			1,188.36	1,188.36		

ING. LUIS SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	SECCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0027	CONEXIÓN SOLDADA ENTRE ELEMENTOS DE ACERO, A BASE DE PLACA DE ACERO A-36, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA E-7018, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$44,341.22	12																		
																			22,170.61	22,170.61		
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	$136,741.38	12																		
6.0	CUBIERTA BAJADAS PLUVIALES																		68,370.69	68,370.69		
5.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALON ELABORADO DE LAMINA PINTRO CALIBRE 22, CON UNA SECCIÓN RECTANGULAR VARIABLE Y MEDIDAS EN SU DESARROLLO LINEAL DE HASTA 85 CM, TODOS SU DESARROLLO, CON REMACHES POT, SELLO CON POLIURETANO EN TRASLAPES DE SECCIONES. INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA, ANDAMIOS PAG ALTURAS DE 3-6 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$24,223.63	12																		
																			12,111.82	12,111.82		
5.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUMBRERA A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 22, HASTA 40 CM DE DESARROLLO INSTALADA CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"X1/4". INCLUYE: CORTES, DOBLECES, INSTALACION, SELLO CON POLIURETANO EN TRASLAPES DE SECCIONES, MATERIALES, ACARREOS , TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$10,770.15	12																		
																			5,385.08	5,385.08		
5.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE 100mm DE DIÁMETRO Y 0.25 METROS DE ALTURA, CON REMACHES , POT, SELLO CON POLIURETANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS PARA ALTURAS DE 3-6 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,062.66	12																		
																			531.33	531.33		
5.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 4" DE DIAMETRO PARA SUJECION DE BAJANTE	PZA	$4,202.82	12																		
																			2,101.41	2,101.41		
1.12.0651	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$4,812.21	12																		
																			2,406.11	2,406.11		
1.12.7040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$829.44	12																		
																			414.72	414.72		
1.12.7041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$3,180.00	12																		
6.0	CUBIERTA (INSTALACIÓN ELECTRICA-ALUMBRADO)																		1,590.00	1,590.00		
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$8,547.50	6																		

ING. CLAUDIA SERRANO CISNEROS
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LOCALIDAD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	DIRECCION:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD CORRUGADO DE 53 MM (2"), BICAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO OE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,311.80	6																	6,547.50	
4.08.1128	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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.	ML	$457.29	6																	2,311.80	
4.08.1390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SAPA DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$616.48	6																	457.29	
4.08.0611	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$85.34	6																	516.48	
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.	PZA	$51.72	6																	85.34	
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,026.22	6																	51.72	
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$244.16	6																	1,026.22	
4.08.0870	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO SAPA DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$251.60	6																	244.16	
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.	ML	$4,939.20	6																	251.60	
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 NORMA ANCE. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,241.00	6																	4,939.20	
5.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA USO EXTERIOR TIPO REFLECTOR LED MODELO NIGHT FALCON, CUERPO CONSTRUIDO DE ALUMINIO CON ACABADO EN PINTURA DE POLIESTER COLOR BRONZE CARBON, CON UN DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, GRADO DE PROTECCION IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K TENSIÓN DE OPERACIÓN 240V C.A. 2F 2H +T 60HZ., DRIVER INCLUIDO, POTENCIA DE 128 WATTS CON UNA ÓPTICA MEDIA AMPLIA NELA 6H X 6V CON UN FLUJO LUMINOSO DE 8,316 LUMENS, CON UNA CUBIERTA DE PROTECCIÓN ANTIVANDALICA, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, CATALOGO: NFFLD-C40-E-UNV- 66-T-CB-VS/NFFD. MARCA LUMARK. INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$37,289.76	6																	2,241.00	
																					37,289.76	

ING. [illegible] SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LATITUD:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
4.08.5396	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$321.28	6																	321.28	
4.08.6566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIESTRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$3,859.82	6																	3,859.82	
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.	PZA	$169.04	6																	169.04	
5.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDON DE 1" DE LARGO DE SOLDADURA 6013 PARA SELLAR TAPAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$270.72	6																	270.72	
5.00.0035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 19 MM, INCLUYE: PIJAS PUNTA DE BROCA Y RONDANA DE 1/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$832.30	6																	832.30	
5.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE: TUERCAS, ARANDELAS PLANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$289.90	6																	289.90	
5.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$519.60	6																	519.60	
5.00.0038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORDAZA TIPO "C" ARTICULADA PARA VARILLA DE 1/4", ANCLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$533.76	6																	533.76	
5.00.0039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPUCHON DE RESORTE PARA E 'PALMES DE CABLE CAL.12 A 10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ROLLO	$418.50	6																	418.50	
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$116.24	6																	116.24	
5.00.0040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	$67.00	9																	67.00	

ING. FELIPE SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	DIRECCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACION, FIJACION Y LIMPIEZA.	PZA	$138.40	6																		
																					138.40	
5.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO GALVANIZADA DE 1/4" X 2" A CUALQUIER ALTURA, INCLUDE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$40.08	6																		
																					40.08	
5.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	M3	$265.68	6																		
																					265.68	
2.01.0211	EXCAVACIÓN 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	$571.07	6																		
																					571.07	
3.04.1100	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO f'C=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$532.16	6																		
																					532.16	
5.00.0044	CAMA DE ASIENTO CON ARENA, PARA TUBERÍA, INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA A VOLTEO O MANUAL, ACOMODO, VERIFICACIÓN DE ESPESORES Y MANTENIMIENTO HASTA HABER COLOCADO LA TUBERÍA Y RELLENADO LA ZANJA	M3	$86.21	6																		
																					86.21	
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$251.14	6																		
																					251.14	
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.	M2	$7.76	9																		
																					7.76	
5.10	CUBIERTA(ALBAÑILERIA)																					
5.00.0045	FIRME DE CONCRETO R.N.H.O. F'C=200 KG/CM2 DE 0.12 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,654.11	12																		
																			1,827.06	1,827.06		
5.00.0046	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE FEXPAN DE 1.3 CM. DE ESPESOR Y 22.5CM DE ALTO, SUJETA A FIRME, LOSA O PAVIMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM) PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER, O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$4,735.62	12																		
																			2,367.81	2,367.81		

ING. [illegible] SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LATITUD:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
1.12.2045	REGISTRO COLADERA PLUVIAL DE 0.60 X 0.70 X 1.00 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENRADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, CADENA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 PARA REFUERZO DE 0.14 X 0.15 CMS. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8"), ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 25 CMS, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5 ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$13,258.72	12																		
5.11	CUBIERTA (LIMPIEZA)																		6,629.36	6,629.36		
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$5,505.89	60																		
											550.59	550.59	550.59	550.59	550.59	550.59	550.59	550.59	550.59	550.59		
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$2,748.96	12																		
5.12	CANCHA (OBRA CIVIL)																				1,374.48	1,374.48
5.00.0047	FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA FC= 250 KG/CM2 DE 11 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6X6, COLOCADA EN EL TERCIO SUPERIOR, USANDO SILLETAS PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LA MALLA, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$162,372.39	12																		
																	81,186.20	81,186.20				
5.00.0001	CORTE DE FIRME DE CONCRETO CON MAQUINA ML CORTADOS Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. INCLUYE:TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$5,481.31	6																		
																		5,481.31				
5.00.0010	CADENA (CD-1) CON DIMENSIONES GENERALES DE ML 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F C=150KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@20CM, REMATADO EN ARISTAS VISIBLES CON TUJNO DE 1", ACABADO APARENTE EN PERALTE Y PULIDO EN CORONA. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$10,372.32	12																		
																	5,186.16	5,186.16				
5.00.0011	CADENA (CD-2) COLADO INTEGRAL CON FIRME DE ML CONCRETO CON DIMENSIONES GENERALES DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F C=200KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2@18CM. CIMBRADO Y DESCIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$22,958.03	6																		
																		22,958.03				
5.00.0009	CENEFA DE CONCRETO (GC-1) HECHO EN OBRA F'C=150 ML KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR X 40CM DE ANCHO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10 /10 TERMINADO EN ARISTAS VISIBLES CON VOLTEADOR Y ACABADO FLOTEADO EN CORONA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$3,375.26	6																		
																		3,375.26				

ING. FELIPE MARIANO GARCIA
SUPERVISION

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: / HOJA:
	CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.	LOCALIZACION:	INICIO	02/12/24	0.0821%
			TERMINACION	05/04/25	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION PROGRAMADA (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0048	ZAPATA Z-1 PARA CIMENTACION DE PORTERIAS CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.30 X 0.40M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE 8 VRS LONGITUDINALES DEL #3, ESTRIBOS CON VARILLA DEL #3 @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C 200 KG/CM2, ANCLAS AHOGADAS TIPO "J" (6 PIEZAS) AC-1 DE 5/8" DE HASTA 50 CM DE LONGITUD, CON 7 PM DE CUERDA, CON TUERCA Y CONTRA TUERCA PARA NIVELACION. EL PROCESO CONSTRUCTIVO INCLUYE: TRAZO Y EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PRIMERA ESTACION (20 MTS), PLANTILLA DE CONCRETO F'c =100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMUN, COLADO DE ELEMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$4,885.00	12																		
																	2,442.50	2,442.50				
5.00.0049	PLACA PL-1 ESPESOR 3/8", SECCION 30x30 CM, CON 6 BARRENOS DE 5/8" Y DOS CARTABONES DE 5x8 CM, CON UN ESPESOR DE 3/8", TODOS LOS ELEMENTOS EN ACERO A-36. EL PROCESO CONSTRUCTIVO INCLUYE: APLICACION DE GROUT PARA NIVELACION DE PLACAS (CONSIDERANDO 1 DM3), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$4,906.96	12																		
																	2,453.48	2,453.48				
5.00.0050	COLADO DE DIAMANTE, SECCION 120x30x11 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, H.O ARMADO CON MALLA ELEC. 6X6-10/10, DE 30X120 CM e=11.OCM., ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$799.08	12																		
																	399.54	399.54				
5.00.0051	JUNTA DE EXPANSION A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN OE 8 CM DE ANCHO Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELASTICO ELASTOFEST (3 MM), PREVIA IMPRIMACION CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INFECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$1,017.12	6																		
																		1,017.12				
5.00.0053	CORTE EP: "V" A 45° EN LAS ESQUINAS DEL DIAMANTE, CON UNA LONGITUD DE 25 CM, CORTE DE 3MM DE ESPESOR Y SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INFECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$267.52	6																		

ING. EDWIN SILVIANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
	SECCION:	INICIO	02/12/24	0.0821%
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25	HOJA:

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
																		267.52				
5.00.0053	MUERTO DE CONCRETO SIMPLE, PARA POSTE DE RED DE 0.40 X 0.40 X 0.70M DE PROFUNDIDAD. ELABORADO A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150KG/CM2. EL PROCESO CONSTRUCTIVO INCLUYE: TRAZO Y MCAVACION POR MEDIOS MANUALES. FILTRO DE GRAVA DE 3/4" DE 30 CM DE ESPESOR, CAMISA AHOGADA A BASE DE TUBO REDONDO NEGRO CEDULA 30 DE 3" DE DIAMETRO, LONGITUD DE 70 CM CON 3 VR DEL #3, DE 20 CM DE LONGITUD, SOLDADAS A TUBO PARA ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR NEGRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,043.26	6																		
																		1,043.26				
5.00.0054	JUNTA DE EXPANSION PROPOLI DE 1/4" X 4" MARCA PROCONSA Y SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE SIKAFLEX 1A EN COLOR GRIS MARCA SIKA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$5,625.01	6																		
																		5,625.01				
5.00.0055	JUNTA DE CONTRACCIÓN DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, DE 6 MM DE ANCHO, CON CINTILLA DE POLIETILENO SIKAROAD DE 10 MM. CALAFATEO DE JUNTA A BASE DE SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE EN COLOR GRIS MARCA SIKA.	PZA	$6,256.31	6																		
&13	CANCHA (ESTRUCTURA Y ACABADOS)																	6,256.31				
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.	PZA	$34,410.36	6																		
																						34,410.36
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.	PZA	$33,150.08	6																		

ING. FELIPE SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	SECCION:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
																						33,150.08
S.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 POSTES PARA VOLEIBOL A BASE DE TUBO REDONDO NEGRO CEDULA 30 DE 21/2" CON 7 GANCHOS A BASE DE ARMELLAS ABIERTAS DE FIERRO LISO DE 1/4" CON RONDANAS, TUERCA Y CONTRATUERCA PARA FIJACION INCLUYE: RED, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$6,078.19	6																		
																						6,078.19
S.00.0057	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA POLYCOURT,CONSIDERANDO: LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETA, JUNTAS, BACHEO EN DEPRESIONES CON PASTA CEMENTICIA FILL REC, SUMINISTRO Y APLICACION 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 FULLER EN TODA LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APKICACIÓN DE DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTO POLYCOURT (PINTURA ACRILICA CON AGREGADOS DE ARENA SAUCE DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS U./. CON UNA REDUCCIÓN DEL 90% DEL BRILLO DEL SOL. INCLUYE: TRAZO DE LINEAS REGLAMENTARIAS ACORDE A LA DISCIPLINA A DESEMPEÑAR, LOGOTIPO DE M ADMINISTRACION MUNICIPAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$104,956.80	6																		
																						104,956.80
S.00.0058	FABRICACION Y MONTAJE DE PENDON PARA CUBIERTA METALICA, SECCION 55x105 CM. A BASE PERFIL RECTANGULAR DE ACERO CAL-18, DE 1"x1-1/2" (R-100), (TRAMO DE 6.00 M DEL PERFIL). CUBIERTO EN AMBAS CARAS CON LAMINA LISA NEGRA CAL. 22, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. FIJADA A ESTRUCTURA METALICA DE LA CUBIERTA MEDIANTE DOS PESTAÑAS DE SOLERA DE 2"x5/16", CON UN DESARROLLO DE 25 CM. FIJACION EN CUERDA INFERIOR DE ARMADURA, CON DOS PIJAS AUTORROSCANTES CABEZA PLANA DE 1 1/4" EN CADA PESTAÑA. ESCUDO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL. IMPRESION EN VINIL ADHERIDO A LAMINA, CON DIMENSION GENERAL DE 100 X 39CM.	ML	$1,933.90	6																		
B64	CANCHA (MALLA CICLONICA CABECERA)																					1,933.90
S.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA HASTA 4.00M DE ALTURA EN LINEA RECTAELABORADA CON ALAMBRE PULIDO, PROTEGIDO CON UNA CAPA DE ZINC UNIFORME DE ALTA ADHERENCIA ACABADO GALVANIZADO CAL. 10.5, CON ABERTURA DE 55MM X 55MM MONTADA EN ESTRUCTURA A BASE DE POSTES DE ARRANQUE Y ESQUINEROS DE 73MM Ø CAL. 16 CON CAPUCHA TIPO CUPULA, POSTES DE LINEA DE 48MM Ø CAL. 18 CON SEPARACION MAXIMA DE HASTA	PZA	$38,104.83	12																		
																					19,052.42	
S.00.0060	MUERTO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE MALLA CABECERA, RESISTENCIA F'C=150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.30 X 0.30 X 0.80M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$4,328.64	12																		

INGENIERO SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LOCALIDAD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	MUNICIPIO:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
&13	**CANCHA (LIMPIEZAS Y ACARREOS)**																				2,164.32	2,164.32
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$4,168.11	48									521.01	521.01	521.01	521.01	521.01	521.01	521.01	521.01		
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.	M2	$4,786.39	12																		
&18	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS 2.00 PIEZAS (PRELIMINARES)**																				2,393.20	2,393.20
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M3	$395.16	6	395.16																	
1.01.3551	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$921.08	6		921.08																
1.01.5070	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM, POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$362.62	6			362.62															
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. FC=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$554.72	3			554.72															
1.01.5003	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$309.10	3			309.10															
&17	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS 2.00 PIEZAS (CARGA Y ACARREO)**																					
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$179.63	1			179.63															
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$205.25	1			205.25															
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.	M3/KM	$50.47	1			30.47															
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN 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	$432.43	1			432.43															
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.	KG	$12.58	1																		

ING. FELIPE BERNANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LOCALIZACIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
819	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS 2.00 PIEZAS (CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO)**						12.58															
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,267.61	2																		
								4,267.61														
1.02.1508	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	$736.21	2																		
								736.21														
1.03.2511	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUINO PARA CHAFLANES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$2,984.83	2																		
								2,984.83														
5.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAJES EN CIMENTACION A BASE DE ELEMENTOS DE ACERO CON ANCLAS DE VARILLA LISA ROSCADA Y PLACAS. 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.	M3	$2,644.85	2																		
								2,644.85														
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$3,702.58	2																		
820	**MOBILIARIO - TECHUMBRE PARA MESAS 2.00 PIEZAS (ESTRUCTURA DE ACERO Y CUBIERTA)**							3,702.58														
5.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFILES PTR DE 1"- 4" EN DIFERENTES CALIBRES PARA FORJADO DE PALAPAS , JUEGOS Y EJERCITADORES. 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.	M2	$33,365.18	6																		
															33,365.18							
5.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA TO-100 PINTRO CAL. 24 CON ANCHO EFECTIVO DE 95.0CM EN CUBIERTA HASTA UNA ALTURA DE 4.00M , FIJADA A ESTRUCTURA DE ACERO CON PIJA DE CABEZA EXAGONAL PUNTA DE BROCA DE 3/4" Y EMPAQUE DE NEUPRENO, INCLUYE: ELEVACIONES, RECORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBA Y HERRAMIENTA,P.U.O.T.	M2	$9,227.00	6																		
821	**MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS)(PRELIMINARES)**														9,227.00							
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M3	$441.66	6																		
					441.66																	
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	$5,871.89	6																		

ING. [illegible] BRANCO RAMIREZ
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	CONTRATO: LICITACIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: / HOJA:
	CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		INICIO	02/12/24	0.0821%
			TERMINACION	05/04/25	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
&21	**MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS)(CARGA Y RETIROS)**					5,871.89																
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION. (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$1,468.12	3			1,468.12															
2.01.2505	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,677.56	3			1,677.56															
2.10.3003	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/KM	$249.05	3			249.05															
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	$3,665.20	3			3,665.20															
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	$102.85	3			102.85															
&23	**MOBILIARIO - MESA HECHA EN OBRA (17.00 PZAS)(OBRA CIVIL)**																					
1.01.3017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$3,944.60	3				3,944.60															
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,910.57	3				2,910.57															
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	$6,953.14	3				6,953.14															
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	KG	$29,784.68	3				29,784.68															
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$17,622.88	6					17,622.88														
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$42,366.02	8						42,366.02													
1.01.5005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,094.72	3				1,094.72															

ING. FELIPE SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
		INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0064	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM) , PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO , COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE , FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INFECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$4,993.33	3							4,993.33											
&23	**BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (SPZAS) (PRELIMINARES)**																					
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M3	$45.47	6	45.47																	
1.01.3551	EXCAVACIÓN A MANÓ EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$230.27	6		230.27																
&24	**BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (SPZAS) (CARGA Y RETIROS)**																					
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACIÓN, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$21.59	3			21.59															
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$24.67	3			24.67															
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/KM	$3.66	3			3.66															
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	$174.64	3			174.64															
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	$1.51	3			1.51															
&24	**BANCA DE CONCRETO DE 1.00 X 0.50 M (SPZAS) (OBRA CIVIL)**																					
1.01.3017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$232.04	3				232.04														
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$383.45	3				383.45														
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	KG	$3,394.58	3																		

ING. [illegible] SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	LOCALIZACION:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
								3,394.58														
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,173.60	3				2,173.60														
1.05.0505	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. FC=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$796.15	6					796.15													
1.03.3512	CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,780.09	6					1,780.09													
5.00.0064	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST (3 MM) PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: SUMINISTRO , COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$1,762.35	3						1,762.35													
B25	**BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35 PZAS) (PRELIMINARES)**									1,762.35												
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T.	M3	$591.05	6																		
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	$2,820.81	6	591.05																	
B27	**BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35 PZAS) (CARGA Y RETIROS)**					2,820.81																
2.01.8205	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$755.65	3			755.65															
2.01.2505	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$863.45	3			863.45															
2.10.3003	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/KM	$128.19	3			128.19															
2.10.9002	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	$53.90	3			53.90															

ING. FELIX HERRERA GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %.	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	SECCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
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	$52.94	3																		
B28	BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (35 PZAS) (OBRA CIVIL)						52.94															
1.01.5017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$3,248.49	3																		
								3,248.49														
1.02.1505	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,473.53	3																		
								4,473.53														
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	KG	$41,391.95	3																		
								41,391.95														
1.09.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$25,748.80	6																		
									25,748.80													
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. FC=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$11,146.10	6																		
									11,146.10													
1.03.3512	CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$18,690.89	3																		
										18,690.89												
5.00.0064	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELASTICO ELASTOFEST (3 MM) , PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO , COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INFECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$20,560.75	3																		
B29	MOBILIARIO COMERCIAL									20,560.75												

ING. HECTOR SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
OBRA: DE DELEGACION PP (946) REHABILITACION DE ESCUELA NARCISO MENDOZA, DELEGACION COECILLO, ZONA COECILLO, UBICADO EN CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, ENTRE CALLES TEMPLO DEL ADIVINO Y JOSE GUTIERREZ SOLANA, COLONIA ANGELES DE MEDINA.	SECCIÓN:	INICIO	02/12/24	0.0821%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.		TERMINACION	05/04/25		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr
5.00.0065	SUMINISTRO DE CESTO PARA BASURA MEDIA LUNA DOBLE, FABRICADO EN ACERO AL CARBON A 36, ACABADO: EN PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER EN POLVO CON PRE-TRATAMIENTO EN FOSFATO DE ZINC, COLOR A ELEGIR, DIMENSIONES 0.55 CM DE LARGO X 100 CM DE ALTO Y DIAMETRO CILINDRO 0.38 CM, CAPACIDAD: 66 LITROS, CON TIPO DE ANCLAJE PARA AHOGAR EN CONCRETO MEDIANTE BASE CONICA DE PASO, SECCION 30x30x30 CM. INCLUYE ENTREGA EN OBRA,P.U.O.T.	PZA	$77,762.00	6																		
																						77,762.00
5.00.0066	COLOCACION DE CESTO PARA BASURA MEDIA LUNA PZA DOBLE, DIMENSIONES 0.55 CM DE LARGO X 100 CM DE ALTO Y DIAMETRO CILINDRO 0.38 CM, CAPACIDAD: 66 LITROS, CON TIPO DE ANCLAJE PARA AHOGAR EN CONCRETO MEDIANTE BASE CONICA DE PISO, SECCION 0x30x30 CM (INCLUIDA EN E MOBILIARIO), AHOGADA EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, SECCION 40X40x40 CM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, AFINE, ACARREOS EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CONCRETO, NIVELACION, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,864.40	8																		
																						2,864.40
	SUMA:			1218	24	24	62	46	30	15	81	56	72	36	44	40	56	122	126	108	210	66
	AV. PARCIAL (%):				1.97%	1.97%	5.09%	3.78%	2.46%	1.23%	6.65%	4.60%	5.91%	2.96%	3.61%	3.28%	4.60%	10.02%	10.34%	8.87%	17.24%	5.42%
	AV. ACUM. (%):				1.97%	3.94%	9.03%	12.81%	15.27%	16.50%	23.15%	27.75%	33.66%	36.62%	40.23%	43.51%	48.11%	58.13%	68.47%	77.34%	94.58%	100.00%
	SUMA:		$2,480,929.09		1,473.34	9,844.05	11,329.78	114,321.43	57,094.02	83,380.01	90,489.07	115,512.62	184,736.29	88,291.62	58,342.22	28,892.84	218,871.34	307,412.48	382,615.25	351,946.60	90,237.14	286,140.14
	AV. PARCIAL (%):				0.06%	0.40%	0.46%	4.61%	2.30%	3.36%	3.65%	4.66%	7.45%	3.56%	2.35%	1.16%	8.82%	12.39%	15.42%	14.19%	3.64%	11.53%
	AV. ACUM. (%):				0.06%	0.46%	0.91%	5.52%	7.82%	11.18%	14.83%	19.49%	26.93%	30.49%	32.84%	34.01%	42.83%	55.22%	70.64%	84.83%	88.47%	100.00%

ING. FELIPE SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA