14582

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. C-2210-K100271-61201-E/0333/2024

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

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

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

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 19 del mes de Agosto del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/279/OBRA/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FI**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 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 Infraestructura Conectividad y Movilidad 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 num. 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 01 de febrero del año 2022, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

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

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.

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA.**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **26 del mes de Agosto del año de 2024**, así como a terminarlas el **20 del mes de Diciembre del año de 2024,** contando con **117** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$6,275,993.38 (SEIS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y volúmenes autorizados, que forman parte de este contrato.

TERCERA.- PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO: "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **30.00%** del monto total de este contrato, que en este caso corresponde a la cantidad de **$1,882,798.01 (UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Las partes acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aún no ejecutados, salarios, equipo y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de la obra, dichos precios y calendarios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito de "EL CONTRATISTA" siempre y cuando se encuentren debidamente justificados y dentro del

programa de obra, conforme a lo estipulado en el Artículo 108 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, ajuste que se sujetará al procedimiento establecido en el artículo 109 de la misma Ley.

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

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

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

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

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

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

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

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

misma que se otorgará a favor y entera satisfacción de la TESORERIA MUNICIPAL DE LEON, y la cual será requisito previo para la firma del acta administrativa de entrega-recepción de la obra objeto de la contratación.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

adecuadamente el equipo proporcionado cuando se encuentren laborando o dentro de la zona de obra, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

De no existir acuerdo entre las partes en relación con el finiquito, o bien si el "EL CONTRATISTA" no acude con "EL CONTRATANTE" para su elaboración, éste procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a "EL CONTRATISTA" dentro del plazo de cinco días hábiles contados a partir de su emisión, una vez notificado dicho finiquito a "EL CONTRATISTA" éste tendrá un plazo de diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza

alguna gestión, se dará por aceptado y se pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" el saldo determinado mediante deposito en su cuenta; o bien se le exigirá el reintegro de los importes resultantes en su contra, dentro de un plazo de cinco días hábiles, contados a partir del siguiente al de su notificación, de conformidad con los artículos 112 y 113 de La Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA SEGUNDA. - PRUEBAS DE LABORATORIO. "EL CONTRATISTA" pagará las pruebas de laboratorio necesarias para el control de la obra, las cuales deberán ser realizadas por Laboratorio Verificador, con apego a la lista

publicada de Laboratorios Verificadores autorizados por la Dirección de Obra Pública y conforme a la intensidad exigida por "EL CONTRATANTE " y debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones requeridas.

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

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

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **23 días del mes de Agosto del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR 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

LEÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

HUMORA CONSTRUCTORA

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

Licitacion Simplificada:
D/033-I/2024
Fecha: 01-ago-24

26-Agosto
20-Dic.

Inicio: 19-ago-24
Fin: 13-dic-24

ANEXO E-2 CATALOGO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
&59	**LIMPIEZA DE OBRA (INSTALACION PLUVIAL)**					
C.00.0318	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO D OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	100.20	DIEZ PESOS 30/100 M.N.	$ 10.30	$ 1,032.06
	Total de LIMPIEZA DE OBRA (INSTALACION PLUVIAL)					
	**** UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. ****					**$ 1,032.06**
	Total de AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA					**$ 5'410,339.12**
	**** CINCO MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. ****					
	Subtotal de Presupuesto					
	**** CINCO MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. ****					**$ 5'410,339.12**
					Impuesto16%	**$ 865,654.26**
	**** SEIS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. ****				**Total**	**$ 6'275,993.38**

Operado Ramo 33
2024

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

ING. HUGO MORA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
01	CAPITULO: 1 DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS EN TIENDA ESCOLAR EXISTENTE (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.0001	DESMONTAJE DE LAMINA DE ASBESTO EN TIENDA EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$1,936.30	8	1,936.30																	
C.00.0002	DESMONTAJE Y RETIRO SIN RECUPERACION DE PUERTA DE TIENDITA ESCOLAR, SECCION 80x213 CM APROX. POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$137.15	8	137.15																	
C.00.0003	DESMONTAJE Y RETIRO SIN RECUPERACION DE VENTANA DE TIENDITA ESCOLAR, SECCION 100x120 CM APROX. POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$137.15	8	137.15																	
C.00.0004	DESMONTAJE Y RETIRO SIN RECUPERACION DE VENTANA DE TIENDITA ESCOLAR, SECCION 180x120 CM APROX. POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$203.73	8	205.73																	
C.00.0005	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 18 CMS. DE ESPESOR Y HASTA 3.00M DE ALTURA CON O SIN APLANADO EN BARDA PERIMETRAL, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, TRABES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,188.78	8	2,189.78																	
C.00.0006	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$901.59	8	909.59																	
C.00.0007	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$441.34	8	448.34																	
C.00.0008	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPOSU-07 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALJO Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$277.83	8		277.83																
C.00.0009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A VOLTEO, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$901.07	8		809.07																
C.00.00.0	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,777.49	8		2,777.49																
C.00.00.1	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,221.83	8		2,221.83																
C.00.00.2	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	$223.24	8		223.24																
C.00.00.3	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL M3/KM 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	$3,397.16	8		3,397.16																

Ramo 33

Operado

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

RAUL PEDRO HERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
RECIDON:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.001.4	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	$90.23	6		90.23																
B2	CAPITULO: 2 DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS EN PATIOS EXISTENTES (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.0006	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$18,794.69	6		19,734.59																
C.00.0007	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$14,798.39	6		14,798.59																
C.00.001.2	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	$1,729.25	6		1,729.25																
C.00.001.3	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	$26,316.79	6		26,316.79																
C.00.001.4	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	$743.41	6		746.41																
C.00.001.5	RETIRO Y REUBICACION DE PLANTAS DE DISTINTAS ESPECIES, HASTA 1.50 M DE ALTURA, CON RESGUARDO DE CONTRATISTA ASIGNADO, INCLUYE: RIEGO PERIODICO CON AGUA PARA SU MANTENIMIENTO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$39,837.84	6		39,837.84																
C.00.001.6	RETIRO Y REPLANTACION DE PLANTAS DE DISTINTAS ESPECIES, HASTA 1.50 M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$30,837.84	6		39,837.84																
C.00.001.7	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,046.59	6		2,046.59																
C.00.001.8	CORTE DE TIERRA EN JARDINERAS POR REAJUSTE DE DIEMNSIONES, POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION (20 M), EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$713.81	6		710.81																
C.00.001.9	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,606.27	6		1,606.27																
A3	CAPITULO: 3 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.001.2	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	$4,660.87	12			2,330.34	2,330.34														
C.00.001.3	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	$70,930.79	12			35,465.38	35,465.38														
C.00.001.4	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	$2,009.03	12			1,004.52	1,004.52														
C.00.0009	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS. DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPGSU-07 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS. AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$15,753.32	12			7,876.66	7,876.66														
C.00.0021	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y MEUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,473.35	12			1,711.68	1,711.68														
C.00.0022	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM, POR MEDIOS MECANICOS, P.U.O.T.	M2	$7,338.73	12																		

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

ING. FELIPE DE JESUS NUÑO BRISEÑO
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

CONCEPTUAL:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PAQ (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
A3	CAPITULO: 4 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (OBRA EXTERIOR)					3,669.87	3,669.87															
C.00.0012	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	$4,660.67	12																		
C.00.0013	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	$70,930.75	12		2,330.34	2,330.34															
C.00.0014	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	$2,096.03	12		35,465.36	35,465.36															
C.00.0030	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA, EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPOB-J-07 "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	$18,783.32	12		1,004.52	1,004.52															
C.00.0011	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,473.35	12		7,876.66	7,876.66															
C.00.0012	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS, P.U.O.T.	M2	$7,536.73	12		1,711.68	1,711.68															
C.00.0013	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	$8,234.58	12		3,669.87	3,669.87															
A5	CAPITULO: 5 BASES Y SUB BASES (OBRA EXTERIOR)					4,617.29	4,617.29															
C.00.0004	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN V.R.S. 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	$83,589.15	6				83,589.15														
C.00.0021	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	$38,704.78	6				38,704.78														
C.00.0028	BASE GRAN JUAR TRITURADA DE MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION LIBRE DE PINOS CON C.B.R. >80% EQUIVALENTE DE ARENA >25%, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA TL <1X1038, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	$5,978.06	6					5,978.95													
A6	CAPITULO: 6 GUARNICIONES Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.0027	GUARDAL OSA (G-1) SECCION RECTA DE 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2. CIMBRADO Y DECIMBRADO DOS CARAS. ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$8,255.63	6						6,255.63												
C.00.0028	GUARDALOSA (GL-1) SECCION RECTA DE 15CM DE ANCHO X 20CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$17,436.07	6						17,436.07												
C.00.0029	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 DECIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,131.00	6						2,131.00												
C.00.0030	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.	ML	$3,398.35	6						3,398.35												

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

RESIDENTE DE OBRA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	18-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	08-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0011	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 "LIMO DE 1", ACABADO APARENTE EN PERALTE Y PULIDO EN CORONA. CIMBRADO Y DECIMBRADO UNA CARA, ACABADO COMUN., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$21,883.21	6																		
C.00.0012	CADENA (CD-3) CON DIMENSIONES GENERALES DE 15CM DE ANCHO X 65CM DE PERALTE HECHA EN OBRA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADA CON 6VAR.#3 Y EST.#2@20CM, REMATADO EN ARISTAS VISIBLES CON "LIMO DE 1", ACABADO APARENTE EN PERALTE Y PULIDO EN CORONA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO DOS CARAS, ACABADO COMUN., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$18,309.37	6						21,683.21												
C.00.0013	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.	ML	$8,197.97	8						18,509.57												
4.7	CAPITULO 7 PAVIMENTOS (OBRA EXTERIOR)									8,107.97												
C.00.0034	PISO DE ADOPASTO (P-6) DE USO PEATONAL FORMATO 40X26.6CMS Y 8 CMS DE ESPESOR COLOR NEGRO, EL PROCESO ES: COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GR/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, POSTERIORMENTE SE COLOCA UNA CAPA DE ARENA DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO. EN LOS HUECOS DEL ADOPASTO SE COLOCARA UNA CAPA DE TIERRA ENCINO DE 8 CM DE ESPESOR, HUMUS DE LOMBRIZ MARCA VITA O SIMILAR Y SEMILLAS DE PASTO PARA SOL Y SOMBRA MARCA SCOTTS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$63,418.30	8																		
C.00.0035	RAMPA PARA MINUSVALIDOS (P-2), FORJADA EN SITIO RELLENO CON MATERIAL INERTE DE C.40 MTS. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSM, CON LOSA DE CONCRETO H.O. SIMPLE DE 0.08 MTS DE ESPESOR FC=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELCTROSOLDADA 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	$7,841.06	8								63,418.30										
C.00.0018	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO (P-4) DE RESISTENCIA FC=150KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE 8 CM DE ESP., ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO PLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,130.18	8								7,841.06										
C.00.0017	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECTO LIBRE DE BASURA Y PIEDRAS PARA AREAS DE JARDIN COLOCADO A VOLTEO, POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: SELECCION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HASTA 100 M, VACIADO, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$11,777.07	6								4,130.18										
C.00.0018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LAMA EN AREAS DE JARDIN BLANCO, EN CAPAS DE 0.20 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$13,107.75	8								11,777.07										
C.00.0018	FIRME DE CONCRETO (P-5) DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. FC= 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.	M2	$45,193.71	6								13,107.75										
C.00.0040	FIRME DE CONCRETO (P-8 J) ESTAMPADO DE 10CM DE ESP. FC=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ESTAMPADO CON MOLDE SLATE TILE, COLOR YE..LOWSTONE, MARCA ROTEC O SIMILAR, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$61,312.66	6								45,193.71										
												61,312.66										

Operado Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ING. PEDRO CARDENAS MENDOZA
RESIDENTE

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EFR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOCALIDAD:
REGIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0041	PRIME DE CONCRETO (P-8.3) ESTAMPADO DE 8CM DE ESP. FC=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	$149,793.54	6							149,793.54											
C.00.0042	PRIME DE CONCRETO (P-7) HIDRAULICO DE RESISTENCIA FC=150KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE 6 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	$26,483.17	6							26,483.17											
C.00.0043	PROTECCION DE ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA, ESTRUCTURALES Y CANCELERIAS, A BASE DE PLASTICO NEGRO Y/O TRASPARENTE, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 1.00 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$3,006.70	6							3,006.70											
8.8	CAPITULO: 8 JUNTAS CONSTRUCTIVAS (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.0044	CORTE DE CONCRETO JÓVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$12,566.96	6								12,566.96										
C.00.0045	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	$30,506.96	6								30,506.96										
C.00.0046	JUNTA DE CONTRACCION DE 1.0 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. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$33,428.03	6								33,428.03										
8.9	CAPITULO: 9 LIMPIEZAS (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.0047	LIMPIEZA CRUDEA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$4,823.34	24					1,205.84		1,205.84		1,205.84		1,205.84							
C.00.0048	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$9,646.67	5																	9,646.67	
8.10	CAPITULO: 10 TABLEROS (INSTALACION ELECTRICA) (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.0049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA ("PNM") TIPO QO DE 20 POLOS, CAPACIDAD DE 100A, 220/127V, 1F, 3H, INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTROS, CAT.CAJA, INTERIOR, QO120M100, FRENTE: QOC2CU100, MARCA SCHNEIDER, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES:ITM DE 2x60A, QO260, SCHNEIDER (PRINCIPAL), ITM DE 2x15A, QO215, SCHNEIDER,ITM DE 2x15A, QO215, SCHNEIDER, ITM DE 1x20A, QO120, SCHNEIDER. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$6,098.38	6										6,098.38								
C.00.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA ("CC") TIPO QO DE 12 POLOS, CAPACIDAD DE 100A, 220/127V, 1F, 3H, INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTROS, CAT.CAJA, INTERIOR, QO112M100, FRENTE: QOC12UF, MARCA SCHNEIDER, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES: ITM DE 2x30A, QO230, SCHNEIDER (PRINCIPAL), ITM DE 1x15A, QO115, SCHNEIDER, ITM DE 2x15A, QO215, SCHNEIDER, ITM DE 1x20A, QO120, SCHNEIDER. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$4,098.15	6										4,098.15								

Ramo

Operado 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ING. JOSE E. SERRANO RAMOS
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTACTOR SERIE 5400, 2 POLOS, 220V, CONTACTOR DE 30 A POR POLO, INTERRUPTOR DE 2x30A, CAT. 5404-S, MARCA TORK, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,457.96	6										2,457.96								
C.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$684.40	6										684.40								
C.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$204.80	6										204.80								
C.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$64.88	6										64.88								
8.11	**CAPITULO: 11 ALIMENTADORES GENERALES (INSTALACION ELECTRICA) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0021	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$47.95	6											47.95							
C.00.0023	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.30 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,771.18	6											2,771.18							
C.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$102.40	6											102.40							
C.00.0055	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.	ML	$1,301.79	6											1,301.79							
C.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 38 MM (1 1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,017.78	6											1,017.78							
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD CORRUGADO DE 63 MM (2"), BICAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$14,100.16	6											14,100.16							
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$89.34	6											89.34							
C.00.0059	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	$79.88	6											79.88							
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$51.44	6											51.44							
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$287.77	6											287.77							
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$293.22	6											293.22							
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (3+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$11,045.64	6											11,045.64							
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE TH-W CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$5,392.14	6											5,392.14							
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG FORRADO VERDE, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,797.38	6											1,797.38							

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

ING. PEDRO SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOCALIDAD:
MUNICIPIO:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$191.52	6											191.52							
C.00.0067	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.	ML	$58.49	6											58.49							
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$176.92	6											176.92							
C.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$368.54	6											368.54							
C.00.0070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ATORNILLADO INSULINK TIPO ESBIMETALICO ALUMINIO- COBRE AZUL-CAFÉ LADO AZUL 4-6 AWG DERIVACION LADO CAFE 10 -8 AWGCATALOGO ES4WBW BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$1,314.00	6											1,314.00							
C.00.0071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,467.48	6											1,467.48							
C.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$595.80	6											596.60							
C.00.0073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET LB DE 35mm (1-1/4"), OLS-0098-C, CON EMPAQUE E0-0370, MARCA RAMELT , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$913.77	6											916.77							
C.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS., EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTRIEN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$17,868.70	6											17,868.70							
C.00.0075	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.	PZA	$4,788.25	6											4,788.25							
C.00.0076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4x4cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$232.77	6											232.77							
C.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$135.57	6											135.57							
C.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$342.20	6											342.20							
C.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$32.44	6											32.44							
C.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	$2,600.80	6											2,600.80							

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

ING. FERNANDO GARCIA GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOMBTUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0061	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO FC=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,109.73	6											4,109.73							
C.00.0062	CAMA DE ASIENTO CON ARENA, PARA TUBERIA, INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA A VOLTEO O MANUAL, ACOMODO, VERIFICACIÓN DE ESPESORES Y MANTENIMIENTO HASTA HABER COLOCADO LA TUBERÍA Y RELLENADO LA ZANJA.	M³	$585.76	6											585.76							
C.00.0063	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,370.13	6											1,370.13							
8.12	CAPITULO: 12 ALUMBRADO EXTERIOR (INSTALACION ELECTRICA) (OBRA EXTERIOR)																					
C.00.0012	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	$71.93	6											71.93							
C.00.0011	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	$5,344.06	6											5,344.06							
C.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$102.40	6											102.40							
C.00.0055	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.	ML	$929.85	6											929.85							
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD CORRUGADO DE 63 MM (2"), BIOAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$13,121.60	6											13,121.60							
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$44.67	6											44.67							
C.00.0059	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	$159.76	6											159.76							
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$102.88	6											102.88							
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$287.77	6											287.77							
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$293.22	6											293.22							
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$927.88	6											927.88							
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG FORRADO VERDE, MARCA CONDUMEX (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$463.84	6											463.84							
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$707.68	6											707.68							
C.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$1,546.18	6											1,546.18							
C.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$596.80	6											596.80							

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

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0075	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	$4,596.72	1											4,596.72							
C.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$90.38	1											90.38							
C.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$342.20	1											342.20							
C.00.0081	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO FC=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$5,773.20	1											5,773.20							
C.00.0062	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 TUBERIA Y RELLENADO LA ZANJA	M³	$1,113.90	1											1,113.90							
C.00.0063	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	$2,781.40	1											2,781.40							
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$91.92	1											91.92							
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO TIPO MATCH REFORZADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$110.24	1											110.24							
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,951.99	1											3,951.99							
C.00.0067	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.	ML	$3,162.18	1											3,162.18							
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$865.24	1											865.24							
C.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$433.12	1											438.12							
C.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$59.36	1											59.36							
C.00.0091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$427.50	1											427.50							
C.00.0092	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.	PZA	$211.18	1											211.18							
C.00.0093	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	$451.36	1											451.36							
C.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRIS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$17,995.14	1											17,995.14							
C.00.0095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE, THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$959.01	1											959.01							

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

ING. FELIX BERNARDO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOCALIDAD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$403.80	8											409.80							
C.00.0097	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	$8,140.40	8											8,140.40							
C.00.0098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, FORRADO VERDE, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$4,087.52	8											4,087.52							
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO WALL PACK PARA SOBREPONER EN MURO, TECNOLOGÍA LED, CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO, TERMINADO COLOR NEGRO, IP65, TEMPERATURA DE COLOR 5000 °K, PARA TRABAJAR A UNA TENSIÓN DE 220V 2F 2H 60HZ, DRIVER INCLUIDO, POTENCIA DE 22W, CON UN FLUJO LUMINOSO DE 2,700 LUMENS, CATALOGO: TWPX1 LED P2 50K MVOLT OBLXD, MARCA LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$148,927.74	18											48,842.58	48,842.58	48,842.58					
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER TECNOLOGÍA LED, CUERPO Y PANTALLA DE POLICARBONATO OPUBOR OPALINO A PRUEBA DE VAPOR, HUMEDAD Y POLVO, IP65 TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K, PARA TRABAJAR A UNA TENSIÓN DE 127V 1F 2H 60HZ, DRIVER INCLUIDO, POTENCIA DE 42W, CON UN FLUJO LUMINOSO DE 5,000 LUMENS, CATALOGO: CSVT L48 9000LM MVOLT 40K 80 CRI MARCA LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$34,494.45	18											11,498.15	11,498.15	11,498.15					
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PUNTA DE POSTE TECNOLOGIA LED MODELO GRQ, CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO ACABADO COLOR GRIS, PROTECCIÓN IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, LENTE SIMETRICO, IRC 70, CONTROL DE ATENUACION DE 0-10V, TENSIÓN DE OPERACIÓN 120-277V C.A. 2F 2H +T 60HZ. DRIVER INCLUIDO, POTENCIA DE 60 WATTS, 6040 LUMENS, CATÁLOGO: GRQ1-U-N5-N-60W-H-G-R1, MARCA GE CURRENT LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$59,847.30	18											18,949.10	18,949.10	18,949.10					
C.00.0102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE RECTO CIRCULAR DE 4 MTS FABRICADO EN TUBO DE 4" CEDULA 40, CON PLACA BASE DE 25X25 CMS EN 3/8", REMATE TIPO BOLA EN LA PUNTA CON NIPLE DE 2 3/8" DE DIAMETRO X 4" DE ALTO Y CON FALDON DE ALUMINIO MODELO OXFORD MARCA PEABA ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PERLA PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PINTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$41,833.19	18											13,877.73	13,877.73	13,877.73					
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO PEDESTAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO, CON SECCION PIRAMIDAL DE 40 X 40 CMS. EN LA BASE SUPERIOR Y DE 80 X 80 CMS. EN LA BASE INFERIOR POR 75 CMS. DE ALTURA, CON 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAM. X 0.75 MTS DE LARGO, CON TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$10,592.25	18											3,530.75	3,530.75	3,530.75					

Ramo 33 Operado

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

INGENIERO SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE REBANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN EL, 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.	PZA	$20,316.75	15											6,772.25	6,772.25	6,772.25					
C.00.0105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PUAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$325.92	6											325.92							
C.00.0106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM 1" , INCLUYE: PUAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,036.52	6											2,036.52							
C.00.0107	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	$6,241.92	6											6,241.92							
C.00.0108	Suministro y colocacion de capuchon de resorte para empalmes de cable cal.12 a 10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	$707.80	6											707.80							
C.00.0109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR BIMETALICO DERIVADOR TIPO H, A COMPRESION, LINEA 6-2 AWG DERIVACION 6-2 AWGCATALOGO: YHO100, MARCA BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$3,827.43	6											3,827.43							
C.00.0110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,P.U.O.T.	ML	$8,804.88	6											8,804.88							
C.00.0111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$168.39	6											168.39							
C.00.0112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$32.44	9											32.44							
C.00.0113	Suministro y colocación de abrazadera olip de 3/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	$254.07	6											254.07							
C.00.0114	Suministro y colocación de taquete de expansión de 1/4" x 2" de largo a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	$690.60	6											690.60							
C.00.0115	Suministro y colocación de tornillo galvanizada de 1/4" x 2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	$477.60	6											477.60							
C.00.0116	Roldana plana galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	$51.60	6											51.60							
C.00.0117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN FINAL DE CIRCUITO DE ALUMBRADO, INCLUYE: 1 CONEXION SOLDABLE GRC-311L, 1 CARGA CADWELD # 65, 1 VARILLA COOPERWELD 5/8"x3.00m, 2 MTS DE CABLE DE COBRE THWH-LS CAL. 4 AWG VERDE, 1 CONECTOR BIMETALICO A COMPRESION TIPO "H" YHO100 MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$3,835.60	6											3,835.60							
S13.	**CAPITULO: 13 DESMANTELAMIENTOS (INSTALACION ELECTRICA) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0118	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA EQUIPO DE MEDICION ST-100, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$764.64	6											764.64							
C.00.0119	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA CABLE DE ALUMINIO DISTRIBUCION AEREA CAL. 6 AWG (2+1), INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$15.29	6											15.29							

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

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

CONCEPTO:
UBICACIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0126	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA 1 TRAMO DE TUBO CONDUIT PGG DE 35mm (1-1/4") Y MUFA INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$152.93	5											152.93							
C.00.0121	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA CENTRO DE CARGA QOD45 CON ITM DE 2x50 A, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,170.88	5											1,170.88							
C.00.0122	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA ALIMENTADOR PARA TABLERO PRINCIPAL, CONDUCTORES DE COBRE, CON CEDULA: 3-8awg THW, 1-4da, T-21mm PGG/POLIDUCTO, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$458.70	5											458.70							
C.00.0123	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA CENTRO DE CARGA QOD6S, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,170.88	5											1,170.88							
C.00.0124	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA CONDUCTOR DESERNEGIZADO DE CENTRO DE CARGA EN NICHO A REGISTRO FUERA DE NICHO. CONDUCTORES DE COBRE.:CEDULA: 2-8awg THW, 2-1/2awg THW INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$61.16	5											61.16							
C.00.0125	RETIRAR Y ENTREGAR A PERSONAL DESIGNADO POR LA SUPERVISION DE OBRA REGISTRO PREFABRICADO DE 40x40, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$382.33	5											382.33							
6.14	**CAPITULO: 14 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (CISTERNA) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0007	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,522.34	5												2,522.34						
C.00.0126	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$156.18	5												156.18						
C.00.0127	CORTE DE CONCRETO ASFALTICO EN ARROYO CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$279.93	5												279.93						
C.00.0128	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$1,363.10	5												1,363.10						
C.00.0129	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B" DE 2.00 HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$793.74	5												793.74						
C.00.0130	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$565.21	5												565.21						
C.00.0131	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD BASE, COMPACTADO POR MEDIOS SEMI-MECÁNICO AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$634.51	5												634.51						
C.00.0132	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-RASANTE, COMPACTADO POR MEDIOS SEMI-MECÁNICOS AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$590.84	5												590.84						
C.00.0133	RELLENO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO POR MEDIOS SEMI-MECÁNICOS AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$1,494.68	5												1,494.68						
C.00.0134	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. MEDIOS SEMI-MECÁNICOS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$7,111.05	5												7,111.05						
	CAPITULO: 15 ACARREO Y RETIROS (CISTERNA) (OBRA EXTERIOR)	0.00	$0.00																			

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ING. FELIPE GERMANO GUERRA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0012	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	$961.43	6																		
C.00.0013	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	$14,631.72	6													961.43					
C.00.0014	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	$414.43	6													14,631.72					
&16	**CAPITULO: 16 CIMENTACION (CISTERNA) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0133	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.	M2	$2,547.43	6													414.43					
C.00.0136	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	$10,645.54	6														2,547.43				
C.00.0137	CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES PARA ESTRUCTURA DE CISTERNA CON INCORPORACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, A RAZON DE 2 KG POR CADA 50 KG DE CEMENTO. INCLUYE: DOSIFICACIÓN DE AGREGADOS, MEZCLADO, TRANSPORTE, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE COMPRESIÓN.	M3	$8,582.36	6														10,645.54				
C.00.0138	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	$797.91	6														8,582.36				
&17	**CAPITULO: 17 ESTRUCTURA DE CONCRETO (CISTERNA) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0137	CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES PARA ESTRUCTURA DE CISTERNA CON INCORPORACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, A RAZON DE 2 KG POR CADA 50 KG DE CEMENTO. INCLUYE: DOSIFICACIÓN DE AGREGADOS, MEZCLADO, TRANSPORTE, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE COMPRESIÓN.	M3	$29,416.13	6														797.91				
C.00.0139	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$35,860.84	6															29,416.13			
C.00.0140	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	$23,529.20	6															35,860.84			
&18	**CAPITULO: 18 ALBAÑILERIA (CISTERNA) (OBRA EXTERIOR)**																		23,529.20			
C.00.0141	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.	M2	$1,228.94	6																1,228.94		

Ramo 33

Operado - 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

INGENIERO SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0142	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS. CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	$2,638.32	9															2,638.32			
8.10	**CAPITULO: 19 HERRERIA (CISTERNA) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0143	TAPA DE 60X60 CM DE SECCION FORJADA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8", 6 REFUERZOS CON EL MISMO ANGULO Y CUBIERTA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL.14, INCLUYE: DOS JALADERAS DE 15X5CM CON VARILLA LISA REDONDA DE 1/2", REFUERZO PERIMETRAL PARA FIJACION CON ANGULO DE 2 1/2X1/8" AHOGADO AL PAÑO INTERIOR DE CONCRETO (EN TODO EL PERIMETRO DEL VANO) ANCLADO CON VAR.#4 L=15CM EN EXTREMOS Y CENTRO, SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, BISAGRAS, PORTACANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$1,723.32	9															1,723.32			
C.00.0144	ESCALONES A BASE DE REDONDO 7/8" PARA FORMAR UNA ESCALERA MARINA PARA CISTERNA CON UNA DIMENSION DE 60 Y 40 CMS. DE ANCLAJE AL MURO, P.U.O.T.	PZA	$2,237.85	9															2,237.85			
C.00.0145	FABRICACION E INSTALACION DE VENTILACION PARA CISTERNA A BASE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 51MM DE DIAMETRO HASTA UN DESARROLLO DE 1.00 M, INCLUYE: DOS CODOS DE 90° DE ACERO GALV CEDULA 40 ROSCADO, TAPON A BASE DE MOSQUITERO GALVANIZADA DE 18X14 CAL. 0.21MM DE 0.30X0.30 M Y ABRAZADERA SIN FIN TIPO AMERICANO CON BANDA DE 14.3MM, CASCASA Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE HI-28, DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES Y FIJACION A ELEMENTO DE CONCRETO P.U.O.T.	PZA	$1,341.64	9															1,341.64			
8.20	**CAPITULO: 20 LIMPIEZAS (CISTERNA) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0047	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$113.76	12													56.88	56.88				
C.00.0048	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$227.53	5																	227.53	
8.21	**CAPITULO: 21 RESOLUTIVO AMBIENTAL (INTERVENCION AMBIENTAL) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0146	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO, DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA, CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LAS CONDICIONANTES APLICABLES EN OBRA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	$7,340.75	5																	7,340.75	

Ramo
Operado 33
2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ING. PEDRO LEONARDO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
LATITUD:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0147	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR Y RETIRAR, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA DE LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 21 Y MAS EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL. MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	$6,733.51	5																	6,733.51	
C.00.0148	ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCION ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL ARBOLADO, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.	VISITA	$2,424.96	1	2,424.96																	
C.00.0149	VISITA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.	VISITA	$4,849.90	1	4,849.90																	
8.22	**CAPITULO: 22 TALA, PODA, TRASPLANTE Y RETIROS (INTERVENCION AMBIENTAL) (OBRA EXTERIOR)**																					
C.00.0150	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD,REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO, EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$21,077.04	6					21,077.04													
C.00.0151	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 M HASTA 6.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL AREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMION Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$15,709.76	6					15,709.76													
C.00.0152	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 M HASTA 8.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL AREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMION Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$19,448.70	6					19,448.70													

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

ING. [illegible] GERMAN GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0153	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 M HASTA 12.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, PODA DE CLAREO O REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.60 X 0.60 M, PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMION Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$32,650.42	6					22,930.42													
C.00.0154	PODA DE ARBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 MTS HASTA 12.99 MTS., ALTURA X MTS., Y DIÁMETRO DE COPA X MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$51,747.35	6						51,747.35												
C.00.0155	PODA DE ARBOL DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 13.0 MTS HASTA 17.00 MTS., ALTURA X MTS., Y DIÁMETRO DE COPA X MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$12,143.59	6						12,143.59												
C.00.0156	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS. AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAICES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACION Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$72,512.76	6						72,512.76												
C.00.0157	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS. AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAICES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$62,416.97	6						62,416.97												

Operado Ramo 33
2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

SUPERVISIÓN

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C-00.0156	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 MTS HASTA 12.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MAQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAICES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACION Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	$49,099.04	6					49,099.04													
C-00.0159	RETIRO DE ARBOL "VARIOS", CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99, CON EXTRACCION DE TOCON Y RAIZ DE FORMA MANUAL Y CON EL CUIDADO DE NO DAÑAR LAS INSTALACIONES EXISTENTES, CON LA AUTORIZACION DE ECOLOGIA, CLAREO Y LIBERACION DE CABLES ELECTRICOS Y TELEFONICOS, SUJECION DE RAMAS Y TRONCOS CON CUERDAS (LINEAS DE CARGAS) PARA EVITAR QUE CAIGAN EN TECHUMBRES, CABLES ELECTRICOS Y TELEFONICOS, VEHICULOS Y/O PEATONES, RECOLECCION, TRITURACIÓN DE RAMAS, HOJAS Y TRONCOS PARA DISPOSICION FINAL, CARGA Y ACARREO CON MAQUINA, ASÍ COMO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA TALA A LUGAR INDICADO POR AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREO P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	$12,164.92	6						12,164.92												
C-00.0160	RETIRO DE ARBOL "VARIOS", CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99, CON EXTRACCION DE TOCON Y RAIZ DE FORMA MANUAL Y CON EL CUIDADO DE NO DAÑAR LAS INSTALACIONES EXISTENTES, CON LA AUTORIZACION DE ECOLOGIA, CLAREO Y LIBERACION DE CABLES ELECTRICOS Y TELEFONICOS, SUJECION DE RAMAS Y TRONCOS CON CUERDAS (LINEAS DE CARGAS) PARA EVITAR QUE CAIGAN EN TECHUMBRES, CABLES ELECTRICOS Y TELEFONICOS, VEHICULOS Y/O PEATONES, RECOLECCION, TRITURACIÓN DE RAMAS, HOJAS Y TRONCOS PARA DISPOSICION FINAL, CARGA Y ACARREO CON MAQUINA, ASÍ COMO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA TALA A LUGAR INDICADO POR AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREO P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	$8,417.75	9							8,417.75											
C-00.0161	RELLENO DE ZANJAS A BASE DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" A FINOS PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA, NIVELADA Y CONFINADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,707.11	9							2,707.11											
8.23	CAPITULO: 23 ELEMENTOS PARA PROTECCION DE OBRA (BARDA EXISTENTE) (BARDA PERIMETRAL)																					
C-00.0162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50X 2.00 MTS FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION CON LONA EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$6,050.23	6	6,050.23																	
C-00.0163	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	$2,265.71	6	2,265.71																	
C-00.0164	TAPIAL DE 2.50 M. DE ALTURA A BASE DE LAMINA ZINTRO CAL-32 Y POLINES DE MADERA DE 4"x4"x10' @ 1.50 M DE SEPARACION, ANCLADOS 50 CM AL PISO, MEDIANTE DADO DE 30x30x50 CM. CON CONCRETO FC=100 KG/CM2. CON BARROTE DE MADERA DE 2"x6"x10' COMO LARGUERO SUPERIOR DE TAPIAL, LAS LAMINAS SERAN COLOCADAS CON LAS CRESTAS EN SENTIDO HORIZONTAL, CON DOS LAMINAS DE 1.00 M DE ANCHO + 1 LAMINA DE 72 CM DE ANCHO, TRASLAPADAS PARA DAR RIGIDEZ A LOS ENTRELMES, PICADAS CON PUA PUNTA DE LANZA DE 81 x1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PUOT. (CONSIDERANDO 10 USOS)	USO/OBRA	$8,479.56	12	4,239.28	4,239.28																

Ramo 33 Operado 2024

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

ING. [illegible] SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

MUNICIPIO:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0165	PORTON DE ACCESO, MEDIDAS 2.00 DE ANCHO x 2.50 M DE ALTURA A BASE DE LAMINA ZINTRO CAL-32 Y POLINES DE MADERA DE 4"x4"x6' CON BARROTE DE MADERA DE 2"x6"x12' COMO LARGUERO SUPERIOR E INFERIOR. LAS LAMINAS SERAN COLOCADAS CON LAS CRESTAS EN SENTIDO HORIZONTAL, CON DOS LAMINAS DE 1.00 M DE ANCHO + 1 LAMINA DE 72 CM DE ANCHO, TRASLAPADAS PARA DAR RIGIDEZ A LOS EMPALMES, FIJADAS CON PIJA PUNTA DE BROCA #8 x1" BISAGRAS CON BALEROS DE ALTA RESISTENCIA CERTIFICACION UL, MARCA ABSA ABLOY Y/O COMERCIAL, PASADOR PORTON CON PORTACANDADO, MARCA GENERICA, MEDIDAS 22 CM DE ANCHO X 23 CM DE LARGO, PASADOR	PZA	$22,341.14	6																22,341.14		
C.00.0166	TAPIAL CON MALLA CICLONICA DE RECUPERACION DE BARDA PERIMETRAL, DE HASTA 1.50 M DE ALTURA MAS CONCERTINA, CON PLASTICO NEGRO, ANCLADA AL PISO MEDIANTE DADOS DE 30x30x50 CM, CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 @ 2.00 METROS DE SEPARACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (OPCIONAL)	ML	$58,400.79	12																		
0.00	CAPITULO: 34 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (BARDA EXISTENTE) (BARDA PERIMETRAL)					28,200.40	28,200.40															
C.00.0008	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DOOP/DSU-37 "CLASIFICACION 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	$3,150.76	12																		
C.00.0009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A VOLTEO, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$8,395.30	12							1,575.38	1,575.38										
C.00.0010	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,383.98	12							3,197.65	3,197.65										
C.00.0011	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,506.93	12							2,191.99	2,191.99										
C.00.0012	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,388.90	12							1,753.47	1,753.47										
C.00.0013	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	$36,356.31	12							1,194.45	1,194.45										
C.00.0014	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$1,039.78	12							18,178.16	18,178.16										
C.00.0058	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,219.31	12							514.88	514.88										
C.00.0167	DESMANTELAR MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$20,444.73	12							1,109.51	1,109.51										
C.00.0168	DESMONTAJE DE PORTON EXISTENTE, SECCION 3.27 m x 3.10 m DE ALTURA, UBICADO POR CALLE PIRAMIDE ESCALONADA, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO Y ENTREGA A PERSONAL DE ESCUELA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,529.29	12							10,222.37	10,222.37										
C.00.0169	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES PARA DESCUBRIR TUBERIA HIDRAULICA Y SANITARIA, SECCION PROMEDIO DE 30 CM DE ANCHO, PROFUNDIDAD DE 60 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	$5,089.38	12							764.65	764.65										
C.00.0170	RETIRO CON RECUPERACION DE TUBO DE CPVC Y CONEXIONES DE 1/2" HASTA 1" EN INSTALACIONES HIDRAULICAS PARA EDIFICACION, INCLUYE: ENTREGA A PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL PLANTEL PARA SU RESGUARDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,404.30	12							2,544.69	2,544.69										

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

ING. [illegible]
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0171	ADECUACION DE INSTALACION HIDRAULICA DE RECUPERACION. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$2,988.16	12							1,702.15	1,702.15										
C.00.0172	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 18 CMS. DE ESPESOR Y HASTA 3.00M DE ALTURA CON O SIN APLANADO EN BARDA PERIMETRAL, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, TRABES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,871.92	12							1,494.08	1,494.08										
C.00.0173	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 18 CMS. DE ESPESOR Y HASTA 3.00M DE ALTURA CON O SIN APLANADO EN BARDA PERIMETRAL, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, TRABES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$16,420.02	12							2,435.96	2,435.96										
C.00.0174	DEMOLICION 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.	M3	$8,608.86	12							7,710.01	7,710.01										
C.00.0175	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90%, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$16,094.61	12							4,304.43	4,304.43										
0.25	**CAPITULO: 25 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)**										8,047.41	8,047.41										
C.00.0126	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL, CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,524.43	12																		
C.00.0130	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,555.16	12									762.22	762.22								
C.00.0134	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. MEDIOS SEMI-MECÁNICOS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$8,250.35	12									1,277.58	1,277.58								
C.00.0176	PERFORACIÓN PARA MICROPILOTES DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, DE 30 CM DE DIAMETRO Y 4.80 ALTURA MAXIMA ,CON MATERIAL TIPO II, UTILIZANDO ADEME METÁLICO O LODOS ESTABILIZADORES,POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	$323,147.92	18									4,125.18	4,125.18	4,125.18							
C.00.0177	ADEME A BASE DE BONOTUBO DE 30CM DE DIAMETRO COMO CIMBRA MUERTA EN PERFORACION PARA PILOTES CON PROFUNDIDAD DE HASTA 4.00M SIN RECUPERACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$84,329.60	18									107,715.97	107,715.97	107,715.97							
C.00.0178	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	$2,472.87	12									28,109.87	28,109.87	28,109.87							
C.00.0179	EXCAVACIÓN Y CARGA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 2.0M POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,606.38	12									1,236.44	1,236.44								
0.26	**CAPITULO: 26 RETIROS Y ACARREOS (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)**												803.19	803.19								
C.00.0012	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	$990.92	12																		
C.00.0013	ACARREO EN CAMION DEL 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	$15,081.79	12										495.46	495.46							
C.00.0014	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$427.15	12										7,540.90	7,540.90							
C.00.0015	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$2,879.76	12										213.58	213.58							
0.27	**CAPITULO: 27 CIMENTACION (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)**													1,339.88	1,339.88							

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

SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0136	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 HERRAMENTA, P.U.O.T.	KG	$227,150.37	12																		
C.00.0138	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA, P.U.O.T.	M2	$24,722.16	12											113,575.19	113,575.19						
C.00.0181	CONCRETO EN ESTRUCTURA FC=250 KG/CM2, PREMEZCLADO, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO GRUESO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M3	$118,987.63	6											12,361.08	12,361.08						
C.00.0182	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN CONTRATRABES, Y CABEZALES DE PILOTES INCLUYE TUINCS EN ARISTAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	$36,192.56	12													116,987.63					
8.28	CAPITULO: 28 ESTRUCTURA DE CONCRETO (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)														18,096.28	18,096.28						
C.00.0135	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 HERRAMENTA, P.U.O.T.	KG	$1,288.50	12																		
C.00.0183	CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,015.18	6											644.15	644.15						
C.00.0184	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUINQ PARA CHAFLANES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA, P.U.O.T.	M2	$1,704.31	12													1,015.18					
8.29	CAPITULO: 29 ALBAÑILERIA (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)														852.16	852.16						
C.00.0185	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28CM. DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMÚN, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3M DE ALTURA, EL PRECIO INCLUYE TRAZO, NIVELACION, PLOMEADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANDO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, LIMPIEZA, P.U.O.T.	M2	$238,767.92	18																		
C.00.0186	CASTILLO DE 20X25 CMS. CONCRETO R.N. H.O.FC=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 4 (1/2")ESTRIBOS DE No.3 (3/8") @ 20 CMS., AHOGADO A CIMENTACIÓN 60 CMS, CIMBRA APARENTE CON TUINQ EN ARISTAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA, P.U.O.T.	ML	$111,219.24	18														79,589.31	79,589.31	79,589.31		
C.00.0187	CASTILLO DE 14X14 CMS. CONCRETO R.N. H.O.FC=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA APARENTE CON TUINQ EN ARISTAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA, P.U.O.T.	ML	$13,245.40	18														37,073.08	37,073.08	37,073.08		
C.00.0188	CASTILLO IRREGULAR 14X21 CMS. CONCRETO R.N. H.O.FC=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA APARENTE CON TUINQ EN ARISTAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA, P.U.O.T.	ML	$1,999.67	18														4,415.13	4,415.13	4,415.13		
C.00.0189	CASTILLO IRREGULAR 14X18 CMS. CONCRETO R.N. H.O.FC=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA APARENTE CON TUINQ EN ARISTAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA, P.U.O.T.	ML	$1,471.43	18														666.56	666.56	666.56		
																		490.48	490.48	490.48		

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

ING. JOSE ARTEMIO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0190	CADENA DE CERRAMIENTO IRREGULAR DE 9.25X0.14MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TUINO EN ARISTAS, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$59,958.18	18																		
A.00	CAPITULO: 00 ACABADOS (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)																					
C.00.0191	JUNTAS DE POLIESTIRENO DE 2.5 CM DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2 Y 20.0CM DE ANCHO, EN SUPERFICIE DE CONTACTO ENTRE COLUMNAS Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$433.93	18													19,985.39		19,985.39	19,985.39		
C.00.0192	APLANADO EN MURO DE 2 CM., DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA ALTURAS DE 3.50 M., ACABADO FINO CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$234,702.00	19													211.31		211.31	211.31		
C.00.0193	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y CASTILLOS TIPO 100% ACRÍLICA (COLORES INDICADOS EN PROYECTO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$140,944.81	17													78,234.00		78,234.00	78,234.00		
A.01	CAPITULO: 01 HERRERIA (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)																					
C.00.0194	PUERTA (P-1) DE HERRERIA PLEGABLE DE 4.86X3.10 M., CONFORMADA POR TRES HOJAS Y UN FIJO: DOS HOJAS PLEGABLES DE 1.50X3.10 M., Y UNA HOJA ABATIBLE DE 1.56X3.10 M CADA UNA, COMPUESTAS A BASE DE MARCO DE PERFIL PTR DE 4"X2" CAL. 14; FORMADO UN ENTREPAÑO DE 0.55M DE ALTO X 1.25M DE LARGO A BASE DE BASTIDOR CON PERFIL PTR DE 4"X2" CAL. 14, CUBIERTOS CON LAMINA LISA NEGRA CAL. 18, EN AMBAS CARAS, UN TABLERO DE 0.67M DE ALTO X 1.25M DE LARGO Y OTRO DE 1.63M DE ALTO X 1.25M DE LARGO, AMBOS CUBIERTOS EN AMBAS CARAS CON TABLERO DE LAMINA PARA PUERTA LTP 100-100 CAL.18; TOPE DE PUERTA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16" (1.19 KG/M), INCLUYE: 4 BISAGRAS DE TEJUELOB 1 1/2" CON BALIN DE ACERO TEMPLADO EN ALTA RESISTENCIA CON GRADO 1000, 4 BIBELES, 4 PLACAS DE 15X15 CM X 1/4" LAS CUALES TENDRAN SOLDADAS DOS VARILLAS DE1, No 8 DE 30 CM., PARA SU ANCLAJE EN EL FIRME Y LOSA, 3 PICAPORTES DE 40 CM., 2 MAUSER O PASADOR R= 35, CERRADURA DE SOBREPONER AUSTRAL DE BARRA DE	PZA	$29,967.31	12															49,745.23	49,745.23	41,454.36	
A.02	CAPITULO: 02 MALLA CICLONICA (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)																					
C.00.0195	POSTE DE LINEA PARA MALLA CICLONICA, TUBULAR GALVANIZADO DE 1 7/8" DE DIAMETRO, CALIBRE 18, DE 2.2m DE ALTURA, AHOGADO hasta 40 cms EN COLUMNA DE CONCRETO. INCLUYE: CAPUCHAS, ESPADAS, ABRAZADERAS, COPLES, HERRAJES, TRAZO, NIVELACIÓN, PERFORACIÓN EN SUELO, PLOMEADO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMENTA PARA SU COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$12,966.36	5															14,983.66	14,983.66		
C.00.0196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA HASTA 2.80M 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 A CADA 3.00M CON EXTENSION DE 40CM PARA FIJACION DE ALAMBRE DE PUAS CON CAPUCHA TIPO CUPULA Y REFUERZOS INTERMEDIOS ENTRE POSTES A CADA 1.50M CON TUBO GALVANIZADO DE 48MM @ CAL 18 CON CAPUCHA MARCO, Y BARRAS HORIZONTALES INFERIOR Y SUPERIOR A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 38MM @ CAL 20 CON COPLES Y CONECTORES PARA FIJACION EN POSTE CORRESPONDIENTE, INCLUYE: PLOMEO Y NIVELACION, 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 26MM CAL 18; AMARRES A LOS POSTES DE LINEA CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12.5 @ 35CM; AMARRES A LA BARRA SUPERIOR E	M2	$74,899.44	5																	12,966.36	74,899.44

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

ING. PEDRO SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

CONVENIO:
RECIBO:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0197	CERCA TIPO CONCERTINA, CUCHILLA ARPON CAL.24, CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 12.5, COLOCADA A CUALQUIER ALTURA SOBRE MURO, CON DIAMETRO MINIMO DE 45CM Y SEPARACION ENTRE LINEAS DE ESPIRAL DE 10CM, INSTALADA SOBRE 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION SOBRE POSTES CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$56,132.44	5																	56,132.44	
8.33	**CAPITULO: 33 REPOSICIONES DE BANQUETAS (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)**																					
C.00.0198	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$893.40	6													893.40					
C.00.0199	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 0.10 MTS. DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$802.26	6													802.26					
C.00.0200	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M2	$5,994.00	6													5,994.00					
C.00.0201	RETIRO CON RECUPERACION DE ADOQUIN EN BANQUETA, POR MEDIOS MANUALES Y ENTREGADO A PERSONAL DE LA INSTITUCION PARA SU RESGUARDO, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	$788.67	6													788.67					
C.00.0202	COLOCACION DE ADOQUIN DE RECUPERACION EN BANQUETA, INCLUYE: CARREOS, CAMA DE ARENA DE HASTA 5 CM. MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,681.42	6													4,681.42					
8.34	**CAPITULO: 34 LIMPIEZAS (BARDA NUEVA) (BARDA PERIMETRAL)**																					
C.00.0047	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$2,018.60	18														672.93	672.93	672.93		
C.00.0048	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$4,037.60	5																	4,037.60	
8.38	**CAPITULO: 38 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (PORTICO DE ACCESO)**																					
C.00.0020	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPDSU-37 "CLASIFICACION 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	$913.00	12									456.50	456.50								
C.00.0126	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$401.13	12									200.57	200.57								
C.00.0130	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,451.89	12									725.95	725.95								
C.00.0134	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 98% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. MEDIOS SEMI-MECANICOS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$12,950.40	12									6,475.20	6,475.20								
C.00.0179	EXCAVACIÓN Y CARGA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 2.0M POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,863.94	12									1,431.97	1,431.97								
C.00.0208	RELLENO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-RASANTE, COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$3,875.62	12									1,937.81	1,937.81								

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

ING. FELIX ALEJANDRO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOMA/SUB-REGIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
				1	01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0204	RELLENO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD BASE, COMPACTADO POR MEDIOS SEMI-MECÁNICOS AL 100% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$4,164.61	12									2,082.31	2,082.31								
C.00.0205	RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO POR MEDIOS SEMI-MECÁNICOS AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$3,832.51	12									1,916.26	1,916.26								
A36	CAPITULO: 36 RETIROS Y ACARREOS (PORTICO DE ACCESO)																					
C.00.0012	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	$1,099.51	6										1,099.51								
C.00.0013	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	$16,733.63	6										16,733.63								
C.00.0014	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$473.95	6										473.95								
A37	CAPITULO: 37 CIMENTACION (PORTICO DE ACCESO)																					
C.00.0135	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.	M2	$4,866.39	6											4,866.39							
C.00.0136	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	$25,365.15	6											25,365.15							
C.00.0138	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	$8,732.54	6											8,732.54							
C.00.0206	CONCRETO FC=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	$31,869.29	6											31,869.29							
C.00.0207	MURETE DE ENRASE CON TABICON DE CONCRETO PESADO DE 15 X 20 X 40 CM. DE 0.40 MTS DE ESPESOR, EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$3,160.02	6											3,160.02							
A38	CAPITULO: 38 ESTRUCTURA DE CONCRETO (PORTICO DE ACCESO)																					
C.00.0140	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$8,304.80	6											8,304.80							
C.00.0183	CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$8,737.77	6											8,737.77							
C.00.0208	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-4/4, EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,486.16	6											2,486.16							
A39	CAPITULO: 39 ESTRUCTURA DE ACERO (PORTICO DE ACCESO)																					
C.00.0209	BASE PARA COLUMNA FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO Y BARRENOS	KG	$4,694.09	6												4,694.09							

Ramo 33 Operado 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ING. PEDRO RAMIREZ GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0210	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, FABRICACION, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	KG	$1,491.97	5												1,491.97						
C.00.0211	COLUMNA A BASE DE PLACA COMERCIAL ASTM A36 DE 6 A 19 MM (1/4 A 3/4"), INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA POR PROCESO DE ARCO SUMERGIDO, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$18,736.71	6												18,736.71						
C.00.0212	CONCRETO TIPO "GROUT" PREDOSIFICADO MARCA SIKAGROUT O SIMILAR, SIN CONTRACCIÓN EN PLACAS BASE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, CON UNA RESISTENCIA MINIMA A COMPRESIÓN SIMPLE DE 350 KG/CM2 A LOS 28 DIAS CONFORME A LA ASTM C 1107 GRADO "B". INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CIMBRA Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, INYECCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$31,035.70	6												31,035.70						
C.00.0213	TRABE A BASE DE PLACA COMERCIAL ASTM A36 DE 6 A 19 MM (1/4 A 3/4"), INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA POR PROCESO DE ARCO SUMERGIDO, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$54,453.69	6												54,453.69						
C.00.0214	COLUMNA A BASE DE PERFIL OC DE 8" X 14". INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER, Y LIMPIEZA.	KG	$70,105.08	6												70,105.08						
C.00.0215	PERFIL COMERCIAL RECTANGULAR IR (PTR) Y ANGULO, . INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$2,026.76	6												2,026.76						
C.00.0216	CONEXION SOLDADA, ENTRE ELEMENTOS DE ACERO, A BASE DE PLACA DE ACERO A-36, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCION, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA E-7016, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$29,144.52	6												29,144.52						
C.00.0217	ANCLAJES ADHESIVOS HILTI HIT-HY 200 CON VARILLAS HIS a=3/8" LONGITUD 4".	PZAS	$2,889.12	6												2,889.12						
3.00	**CAPITULO: 40 ALBAÑILERIA (PORTICO DE ACCESO)**																					
C.00.0026	GUARDALOBA (GL-1) SECCIÓN RECTA DE 15CM DE ANCHO X 20CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$385.90	6													385.90					
C.00.0218	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, ESTAMPADO CON MOLDE SLATE SKIN, COLOR ECLIPSE MARCA ROTEC. INCLUYE: MOLDES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$21,857.45	6													21,857.45					
C.00.0219	MURO DE BLOCK SÓLIDO LIGERO 15X20X40, DE 40 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 3.00 A 3M DE ALTURA, EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, LIMPIEZA, P.U.O.T.	M2	$10,319.60	6													10,319.60					
C.00.0220	CASTILLO DE 30X40 CMS. CONCRETO R.N. H.O.F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 5 (5/8") MÁS 4 No. 4 (1/2") DOBLE ESTRIBOS DE No.3 (3/8") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$36,895.09	6													36,895.09					

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

ING. [illegible]
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0221	CASTILLO DE 15X40 CMS. CONCRETO R.N. H.O.F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 6 No. 4 (1/2"), ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$570.67	6																		
C.00.0222	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.40X0.20MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 No. 4 (1/2"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$9,156.25	6													870.67					
C.00.0223	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.40X0.20MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 No. 4 (1/2"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,454.99	6													9,156.25					
C.00.0224	CADENA DE DESPLANTE DE 0.40X0.34MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 8 No. 4 (1/2"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$10,063.13	6													3,454.99					
C.00.0225	CADENA DE DESPLANTE DE 0.15X0.40MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$8,083.46	6													10,063.13					
C.00.0226	ELABORACION DE ESCALON DE 50CM DE ANCHO, A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6*10X10 ESP. DE 8CM, INCLUYE CADENA INTEGRAL CD-1 EN FRONTERA CON SECCION DE 15X30CM A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15X30-4, REMATE EN ARISTA VISIBLE CON TIJINO DE 1", TERMINADO APARENTE EN PERALTE Y FLOTEADO EN HUELLA, MATERIALES, MANO DE OBRO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$596.02	6													8,083.46					
C.00.0227	CADENA (CD-2) COLADA INTEGRAL CON FIRME DE CONCRETO DE SECCION GENERAL 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE, HECHA EN OBRA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2 @15CM, ACABADO APARENTE EN PERALTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$9,071.28	6													596.02					
C.00.0228	CADENA (C-1) DE PERALTE VARIABLE, COLADA INTEGRAL CON FIRME DE CONCRETO Y SECCION GENERAL 15CM DE ANCHO X 20-40CM DE PERALTE, DESPLANTADA 20CM ABAJO DEL N.P.T., HECHA EN OBRA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2 @18CM, ACABADO APARENTE EN PERALTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	$3,878.11	6													9,071.28					
C.00.0229	RAMPA PARA MINUSVALIDOS, FORJADA EN SITIO RELLENO CON MATERIAL INERTE HASTA DE 0.40 MTS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSM, CON LOSA DE CONCRETO H.O. SIMPLE DE 0.08 MTS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELCTROSOLDADA 6x6/10-10, PENDIENTE MAXIMA 8%, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,957.28	6													3,878.11					
041	**CAPITULO: 41 ACABADOS (PORTICO DE ACCESO)**																					
C.00.0044	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD...INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$282.91	6													2,957.28					
																	282.91					

Ramo 33

Operado 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Arq. FELIPE MERINO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0142	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO) ELASTOMERICO KEMPROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, LA COLOCACION DEL MATERIAL DESERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,820.51	6																		
C.00.0193	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y CASTILLOS TIPO 100% ACRILICA (COLORES INDICADOS EN PROYECTO) HASTA 3.60 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$11,126.46	6													2,820.51					
C.00.0235	PREPARACION DE GOTERO EN FRONTERA DE LOSA, A BASE DE TUYO DE 1" FIJADA A CIMBRA, INCLUYE: DESMOLDANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$494.13	6													11,126.46					
C.00.0231	APLANADO EN MURO DE 2 CM., DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, HASTA ALTURAS DE 3.60 M., ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1: 5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$22,319.70	6													494.13					
C.00.0232	APLANADO EN PLAFON DE 2 CM., DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1:5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$5,522.40	6													22,319.70					
C.00.0233	APLANADO PARA BOQUILLAS DE HASTA 40 CM DE ANCHO, DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA O FLOTA, ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA O CRIBADA PROP. 1:5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$5,338.30	6													5,522.40					
C.00.0234	PINTURA EN FALDONES, TRABES Y PLAFONES TIPO 100% ACRILICA LAVABLE (COLORES INDICADOS EN PROYECTO) HASTA 3.60 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$2,590.56	6													5,338.30					
C.00.0235	PINTURA EN ESTRUCTURA Y SUPERFICIES METALICAS CON APLICACIÓN POR ASPESOR DE DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX 100 O SIMILAREN COLOR AZUL POLICIA,INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$13,992.05	6													2,590.56					
																	13,992.05					

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

ING. [illegible]
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOCALIDAD:
EJECUCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0236	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.6 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE APLICACION DE LA SEGUNDA ETAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$9,259.44	6													9,259.44					
C.00.0237	ROTULADO L-01 SOBRE MURO EN SUPERFICIE DE 1.05 M DE ALTURA Y 2.75 M DE LARGO, DE ESCUDO INSTITUCIONAL DE LA ADMINISTRACION DE LEON, PINTADA CON ESMALTE. INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, NIVELES, PINTURA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$470.44	6													470.44					
C.00.0238	ROTULADO SOBRE MURO L-02 DE 1.00 M DE ALTURA Y 2.00 M DE LARGO, DE LEYENDA PINTADA CON ESMALTE (NOMBRE Y C.C.T. DEL PLANTEL) INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, NIVELES, PINTURA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$318.33	6													318.33					
C.00.0239	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA (CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA, CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$560.28	6													318.33					
642	CAPITULO: 42 HERRERIA (PORTICO DE ACCESO)																					
C.00.0234	PUERTA (P-1) DE HERRERIA PLEGABLE DE 4.50X3.10 M., CONFORMADA POR TRES HOJAS Y UN FIJO: DOS HOJAS PLEGABLES DE 1.52X3.10 M. Y UNA HOJA ABATIBLE DE 1.50X3.10 M CADA UNA, COMPUESTAS A BASE DE MARCO DE PERFIL PTR DE 4"X2" CAL. 14, FORMADO UN ENTREPAÑO DE 0.55M DE ALTO X 1.25M DE LARGO A BASE DE BASTIDOR CON PERFIL PTR DE 4"X2" CAL. 14, CUBIERTOS CON LAMINA LISA NEGRA CAL. 18, EN AMBAS CARAS, UN TABLERO DE 0.87M DE ALTO X 1.25M DE LARGO Y OTRO DE 1.83M DE ALTO X 1.25M DE LARGO, AMBOS CUBIERTOS EN AMBAS CARAS CON TABLERO DE LAMINA PARA PUERTA LTP 100-100 CAL18. TOPE DE PUERTA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16" (1.19 KG/M), INCLUYE: 4 BISAGRAS DE TEJUELOS 1 1/2" CON BALIN DE ACERO TEMPLADO EN ALTA RESISTENCIA CON GRADO 1000, 4 BIBELES, 4 PLACAS DE 15X15 CM X 1/4" LAS CUALES TENDRAN SOLDADAS DOS VARILLAS DEL No. 5 DE 30 CM., PARA SU ANCLAJE EN EL FIRME Y LOSA, 3 PICAPORTES DE 40 CM., 2 MAUSER O PASADOR R= 36, CERRADURA DE SOBREPONER ALISTRAL DE BARRA DE	PZA	$29,967.31	12													580.26					
C.00.0240	POSTE DE HERRERIA (PM-1) DE 20 CM DE ANCHO Y 60 CM DE ALTURA, ELABORADO CON PERFIL TUBULAR REDONDO DE 8" CED 40 PESO 38.022KG/M., Y 2 PLACAS DE ANCLAJE DE 10"X10"X 1/4", LAS CUALES TENDRAN SOLDADAS DOS VARILLAS DEL NO.5 DE 30 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE COLOR AZUL POLICIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$4,821.32	12														14,983.66	14,983.66			
643	CAPITULO: 43 LIMPIEZAS (PORTICO DE ACCESO)																					
C.00.0247	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$292.26	24														2,410.66	2,410.66			
C.00.0248	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$584.53	5											73.07		73.07	73.07	73.07			
644	CAPITULO: 44 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (COCINA)																				584.53	

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

SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0020	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,731.58	12																		
C.00.0126	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL, CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$363.85	12			2,365.79	2,365.79														
C.00.0130	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,318.97	12			181.93	181.93														
C.00.0135	RELLENO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO POR MEDIOS SEMI-MECÁNICOS AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$31,879.52	12			658.49	658.49														
845	CAPITULO: 45 ACARREO Y RETIROS (CODCINA)						15,939.76	15,939.76														
C.00.0012	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	$1,148.83	12																		
C.00.0013	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	$17,450.80	12			573.32	573.32														
C.00.0014	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	$494.27	12			8,725.40	8,725.40														
C.00.0180	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$998.36	12			247.14	247.14														
846	CAPITULO: 46 CIMENTACION (CODCINA)						293.18	293.18														
C.00.0138	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$5,797.94	6					8,797.94													
C.00.0139	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$11,881.29	6					11,881.29													
C.00.0206	CONCRETO FC=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	$17,366.77	6					17,366.77													
847	CAPITULO: 47 ESTRUCTURA DE CONCRETO (CODCINA)																					
C.00.0139	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$5,951.83	6					5,951.83													
C.00.0140	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,905.19	6					4,905.19													
C.00.0206	CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$6,947.21	6																		

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

ING. EDGAR HERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
LATITUD:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN DIAS	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0241	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.15 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA 13/64, VIGUETA T-13, CAPA DE COMPRESION DE 0.65 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 6/ 6, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$16,062.44	6	5,547.21																	
848	CAPITULO: 48 ALBAÑILERIA (COCINA)																					
C.00.0242	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. FC=250 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$6,546.05	6					10,062.44													
C.00.0243	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,970.22	6						6,546.05												
C.00.0244	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28CM, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3M DE ALTURA, EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, LIMPIEZA, P.U.O.T.	M2	$22,995.43	6						1,970.22												
C.00.0245	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28CM, DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 3.0 A 6.0M DE ALTURA, EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, LIMPIEZA, P.U.O.T.	M2	$10,666.43	9							22,995.43											
C.00.0246	PRETIL FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,796.32	6							10,665.43											
C.00.0247	CASTILLO DE 14X14 CMS. CONCRETO R.N. H.O.F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$9,182.04	6							1,796.32											
C.00.0248	CASTILLO DE 10X14 CMS. CONCRETO R.N. H.O.F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$968.54	6							9,182.04											
C.00.0249	CASTILLO DE 14X14 CMS. CONCRETO R.N. H.O.F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO ARMEX 14X14-4, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$602.58	6							968.54											
C.00.0250	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.14X0.14MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$5,831.59	6							602.58											
C.00.0251	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.14X0.30MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$7,460.78	6							5,831.59											
C.00.0252	CADENA ZOCLO DE 0.14X0.10MTS. CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL CON DOSIFICACION DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 @ 20 @ 40CMS. ANCLADOS A CONTRATRABE 15CM. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$4,743.67	6							7,460.78											
											4,743.67											

Ramo 33

Operado

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ING. JOSE SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0253	CADENA DE DESPLANTE DE 0.14X0.24MTS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,089.79	6							3,089.79											
C.00.0254	CADENA DE DESPLANTE DE 0.14X0.20MTS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$688.11	6							688.11											
C.00.0255	CADENA DE DESPLANTE DE 0.14X0.37MTS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,871.70	6							2,871.70											
C.00.0256	CADENA DE DESPLANTE DE 0.10X0.20MTS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 COLADO INTEGRAL CON FIRME DE CONCRETO, ARMADA CON 4 VAR. No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @20CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,796.39	6							1,796.39											
C.00.0257	MESETA DE 10 CM., DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, EN AMBOS LECHOS. ACABADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$6,343.59	6							6,343.59											
8.49	CAPITULO: 49 BANQUETA PERIMETRAL (COCINA)																					
C.00.0028	GUARDACOSA (GL-1) SECCION RECTA DE 15CM DE ANCHO X 20CM DE PERALTE HECHA EN OBRA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$192.95	6								192.95										
C.00.0044	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$172.72	6								172.72										
C.00.0227	CADENA (CC-2) COLADA INTEGRAL CON FIRME DE CONCRETO DE SECCION GENERAL 15CM DE ANCHO X 30CM DE PERALTE, HECHA EN OBRA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2 @18CM, ACABADO APARENTE EN PERALTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$11,391.84	6								11,391.84										
C.00.0228	CADENA (C-1) DE PERALTE VARIABLE, COLADA INTEGRAL CON FIRME DE CONCRETO Y SECCION GENERAL 15CM DE ANCHO X 20-40CM DE PERALTE, DESPLANTADA 20CM ABAJO DEL N.P.T., HECHA EN OBRA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR.#3 Y EST.#2 @18CM, ACABADO APARENTE EN PERALTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$990.16	6								990.16										
C.00.0229	RAMPA PARA MINUSVALIDOS, FORJADA EN SITIO RELLENO CON MATERIAL INERTE HASTA DE 0.40 MTS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSM, CON LOSA DE CONCRETO H.O. SIMPLE DE 0.08 MTS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELCTROSOLDADA 6x6/10-10, PENDIENTE MAXIMA 8%, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$709.75	6																		

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

SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOMSITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0238	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA, PUBLICA (CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$354.26	6							384.26											
C.00.0258	NARIZ DE 10 CM DE ESPESOR X 50CM DE ANCHO PARA REMATE DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. FC = 200 KG/CM2., ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" EN SENTIDO LONG. AMARRADA A LA MALLA ELECTROSOLDADA Y COLADO DE MANERA INTEGRAL. INCLUYE: REMATE EN ARISTAS CON TUPINO DE 1", CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$2,509.38	6							2,509.38											
6.00	**CAPITULO: 06 ACABADOS (COCINA)**																					
C.00.0193	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y CASTILLOS TIPO 100% ACRÍLICA (COLORES INDICADOS EN PROYECTO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$18,822.58	12									9,411.29	9,411.29								
C.00.0234	PINTURA EN FALDONES, TRABES Y PLAFONES TIPO 100% ACRÍLICA LAVABLE (COLORES INDICADOS EN PROYECTO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, ANDAMIAJE, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$3,076.29	12									1,538.15	1,538.15								
C.00.0259	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, DE 2.00 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ANDAMIOS. CONSIDERANDO: ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$28,512.58	12									14,256.29	14,256.29								
C.00.0260	APLANADO EN PLAFÓN DE 2 CM. DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, ACABADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1:5 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCLUYE: DESPERDICIOS, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$6,557.85	12									3,278.93	3,278.93								
C.00.0261	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE ESTUCO A PLOMO, HASTA 3.50M DE ALTURA, INCLUYE: ADAMIAJE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REMATES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$16,968.81	12									8,484.41	8,484.41								
C.00.0262	ACABADO FINO EN PLAFON A BASE DE ESTUCO, A PLOMO, HASTA 3.50M DE ALTURA, INCLUYE: ADAMIAJE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REMATES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$2,953.17	12									1,476.59	1,476.59								

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

ING. SALVADOR SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOMA/TRAMO:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0263	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$7,037.52	12																		
C.00.0264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 40X40 CM MODELO PALERMO COLOR BEIGE MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DEBERA TENER UN PEI=IV, JUNTA DE 0.3 MM, INCLUYE: PEGAPISO CREST PLATA, BOQUILLA SIN ARENA, JUNTA CON SILICON BLANCO EN UNION DE MURO Y PISO TERMINADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$11,230.83	12									3,518.76	3,518.76								
C.00.0265	LAMBRIN DE AZULEJO CERAMICO DE 25X50 CM., MODELO AQUARELLE COLOR DE ACUERDO A FICHA TECNICA, DISEÑO DE ACUERDO A PLANO CON BOQUILLA SIN ARENA DE 3 MM., Y PEGAZULEJO EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, JUNTA CON SILICON BLANCO EN UNION DE MURO Y PISO TERMINADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$9,225.58	12									5,615.42	5,615.42								
C.00.0266	LAMBRIN DE LOSETA CERAMICA DE 15X60 CM., MODELO WOOD TRAILS COLOR APPALACHIAN BROWN MATE CON BOQUILLA ANTHONGOS SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, JUNTA CON SILICON BLANCO EN UNION DE MURO Y PISO TERMINADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$8,730.21	12									4,612.79	4,612.79								
C.00.0267	CHAFLAN DE 2X2 CM PARA REMATE DE ZOCLO O LAMBRIN A BASE DE ESTUCO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$135.87	12									4,365.11	4,365.11								
831	**CAPITULO: 31 AZOTEA (COCINA)**																					
C.00.0268	RELLENO PARA DAR PENDIENTE EN AZOTEA DE 10.00 CMS DE ESPESOR PROMEDIO CON MEZCLA LIGERA DE JAL-ARENA-CEMENTO-CALHIDRA PROP. 10:3:1:2, CONSIDERANDO EL SELLADO DE POROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 DE HASTA 5MM DE ESPESOR ACABADO CON PLANA DE MADERA. INCLUYE: ELEVACIONES DE MATERIAL A CUALQUIER ALTURA, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$6,537.18	12									67.94	67.94								
C.00.0269	CHAFLAN DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, 10 CMS. SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,136.20	12									3,268.59	3,268.59								
C.00.0270	CHAFLAN DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, CON ANCHO VARIABLE DE 11 HASTA 30 CMS. SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,302.81	12									567.60	567.60								
C.00.0271	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4 MM DE ESPESOR, APP Ó SBS, CON REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ELONGACION MINIMA DEL 45 %, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, TRASLAPES DE 10 CM, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL CON FALSA ADHERENCIA, RETIRO DE SOBRANTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$20,448.16	6									1,651.41	1,651.41								
														20,448.16								

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

ING. FELIPE HERMOSO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.84 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

Localidad:
Ubicación:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	QUINCENAS 1		QUINCENAS 2		QUINCENAS 3		QUINCENAS 4		QUINCENAS 5		QUINCENAS 6		QUINCENAS 7		QUINCENAS 8		QUINCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0273	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO, EN COLOR (BLANCO, ROJO, O SIMILAR AL EXISTENTE) CON 10 AÑOS DE GARANTIA Y RENDIMIENTO DE 1.00 M2/L A DOS MANOS EN SENTIDO OPUESTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, PRIMARIO, MEMBRANA DE REFUERZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DEL MATERIAL CON FALSA ADHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	$1,731.14	6											1,731.14							
A.02	CAPITULO: 02 HERRERIA (COCINA)																					
C.00.0273	PUERTA (PE-1) DE HERRERIA DE 0.90X2.10 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA ABATIBLE, CONFORMADA POR CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR R-300 CAL. 14, MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR R-200 CAL.14, REFUERZO HORIZONTAL COLOCADO A LA ALTURA DE LA CHAPA A BASE DE PERFIL TUBULAR R-300 CAL. 14, CUADRADO DE 3/8" COMO CHAMBRANA O TOPE DE PUERTA, MÁS 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE PERFIL C-150 CAL. 18, VANO CUBIERTO CON LAMINA LISA CAL. 18 EN AMBAS CARAS, DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO INOX 304C/6 3X3 MM., O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD26D O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), MÁS CHAPA DE BARRA MODELO 600 CH MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, TAQUETES EXPANSIVOS 3/4", GUARDAPOLVO COLOR BLANCO 100 CM CÓDIGO LGP100B MARCA LOCK O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, UNA	PZA	$12,676.60	6												12,676.60						
C.00.0274	PUERTA (PE-2) DE HERRERIA DE 0.70X0.80 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA ABATIBLE, CONFORMADA POR CONTRAMARCO Y REFUERZOS INTERMEDIOS A BASE DE PTR 1"X1" CAL. 14, MARCO A BASE DE 2 PIEZAS CON ANGULO DE 1"X1/8" Y UNA LONGITUD DE 1.00 M CADA UNO, SUJETADOS CON 4 ANCLAS EN TOTAL A BASE DE ANGULO DE 1"X1/8" Y 10 CM DE LONGITUD, MÁS PLACA DE 2" DE 5X5 CM., VANOS CUBIERTOS CON LAMINA LISA CAL. 18 EN AMBAS CARAS, DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, 3 BISAGRAS DE CILINDRO 1/2", CERRADURA DE BARRA MODELO 600 CH MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, GUARDAPOLVO COLOR BLANCO 100 CM CÓDIGO LGP100B MARCA LOCK O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, NIVELACIÓN Y PLOMEO, PRESENTACIÓN, AJUSTES, RECORTES,	PZA	$4,936.66	8													4,936.66					
C.00.0275	PUERTA DE HERRERIA DE 0.80X2.10 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA CORREDIZA TIPO TAMBOR, CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR C-150 CAL. 14, REFUERZO HORIZONTAL COLOCADO A LA ALTURA DE LA CHAPA A BASE DE PERFIL TUBULAR R-300 CAL.18, MÁS 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE PERFIL C-150 CAL. 18, VANO CUBIERTO A BASE DE LAMINA LISA CAL. 18 EN AMBAS CARAS, DE ACUERDO A PLANO, CONSIDERANDO: SISTEMA CORREDIZO A BASE DE RIEL 1500 CAL. 14 FIJADO SOBRE CADENA DE CERRAMIENTO, MEDIANTE 2 PLACAS A BASE DE SOLERA DE 4"X3/16" DE 10 CM DE LONGITUD, CADA UNA CON 2 ANCLAS DE REDONDO DE 3/8" EN FORMA DE "L" DE 15 CM DE DESARROLLO SOLDADAS Y AHOGADAS AL ARMADO DE CADENA, TOPE PARA PUERTA SOLDADO A RIEL A BASE DE SOLERA DE 2"X3/16" DE 10 CM DE LONGITUD, 2 CARRETILLAS PARA RIEL 1500, GL/4 A BASE DE ANGULO DE 2"X2"X3/16" DE 10 CM DE LONGITUD SUJETO A PISO CON DOS TAQUETES EXPASIVOS DE 1/4"X2 1/2", POSTE A BASE DE PERFIL C-200 CAL. 12 DE 2.18 M. DE ALTURA,	PZA	$11,598.58	8														11,598.58				
C.00.0276	PUERTA TIPO JAULA (PE-3) DE 0.40X1.00X1.80 M., TAQUETES EXPANSIVOS 3/4", CON BASTIDOR EN CADA LADO A BASE DE ANGULO DE 1 1/4"X1/8" Y CUADRADO DE 1/2" @ 15 CM., CON DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.40X1.80 M., CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/4"X1/8" Y CUADRADO DE 1/2" @ 15 CM., INCLUYE: 7 PIEZAS DE ANGULO DE 1 1/4"X1/8" PARA ANCLAS DE 0.10 M., DE LONGITUD, 5 BISAGRAS DE CILINDRO 1/2", SOLDADURAS, PASADOR CON PORTACANDADO Y PASADOR DE PISO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE AMBAS CARAS COLOR BLANCO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$13,653.08	8																		13,653.08

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

ING. [illegible] SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0277	PUERTA DE HERRERIA CON MEDIDAS GENERALES DE 0.78 M. X 1.70 M. DE ALTURA; A BASE DE MARCO CON PERFIL TUBULAR CUADRADO C-150 DE 38X38MM. CAL. 18, BASTIDOR CON PERFIL C-075 (180X19MM) CAL.18 EN SENTIDO VERTICAL @100CM MAX. Y CUBIERTA EXTERIOR CON PERFIL PERSIANA TIPO LOUVER DE 3/4" EN LAMINA NEGRA CAL. 20, EL MARCO IRA SOPORTADO EN CADA EXTREMO CON PERFIL TUBULAR C-150 CAL.18 Y 4 BISAGRA DE PIVOTE DE 1 1/2", PERFIL SOLDADO A 4 PLACAS DE ANCLAJE DE 5X5 " e= 3/8" SUJETA A MURO CON TORNILLO DE 2 1/2" Y TAQUETE EXPANSIVO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, APLICADO CON PINTURA DE AIRE. INCLUYE: JALADERA EN FORMA DE GRAPA A BASE DE REDONDO DE 3/4" L=30CM, TOPE CON CEJA VERTICAL A BASE DE SOLERA DE 3/4"X1/8", CERROJO DE ACERO SOLIDO MARCA PHILIPS MODELO 800 L715F MONTADO EN	PZA	$5,881.17	8												5,881.17						
C.00.0278	VENTANA DE ALUMINIO (CA-1) DE 3.27X0.30 M., NATURAL DE 2", MARCA CUPRUM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DIVIDIDA EN 3 SECCIONES, CON 2 FIJOS Y 1 CORREDIZO., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, SELLADO, FELPAS, JALADERAS, DESLIZADORES, REMACHES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (EL P.U. DE LA PIEZA CUBRIRA UNA VARIACIÓN MAXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS), P.U.O.T.	PZA	$4,413.85	8												4,413.85						
C.00.0279	PROTECCION CURVA (P1-C) PARA CANCELERIA, MEDIDAS 3.80X0.49 MTS., SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO DE 1 1/2" Ø CED. 40, SOPORTES VERTICALES EN EXTREMOS EN FORMA DE "I" CON ALMA ROLADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", Y PATINES A BASE DE SOLERA DE 3/4" X 3/16" CON UNA SEPARACIÓN DE 10 CM., ENTRE ELLOS, REFUERZOS INTERMEDIOS EN FORMA DE "I" CON ALMA ROLACA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", Y PATINES A BASE DE SOLERA DE 3/4" X 3/16" CON UNA SEPARACIÓN DE 10 CM., ENTRE ELLOS DE ACUERDO A DISEÑO; BARROTES HORIZONTALES A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ACERO DE 3/4" Ø CED. 40 CON UNA SEPARACIÓN DE 18 CM., A EJES; ANCLAS BASE CONFORMADAS POR PLACA DE 2"X2"X3/8" SOLDADAS A DOS VARILLAS REDONDAS DE 3/8" AHOGADAS EN TRABES Y CADENAS DE CERRAMIENTO CON UN DESARROLLO DE 10 CM., PERFIL TUBULAR DE 1" Ø CED. 40 COMO CONEXIÓN A SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR CON UNA LONGITUD DE 4 CM., PROM., COLOCADAS CON UNA SEPARACION DE 20	PZA	$4,440.04	8												4,440.04						
C.00.0280	CORTINA METALICA DE 4.15 LARGO X 1.30 DE ALTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$20,647.08	8												20,647.08						
C.00.0281	CORTINA METALICA DE 3.06 LARGO X 1.30 DE ALTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$14,498.17	8												14,498.17						
C.00.0282	PERGOLADO DE ESTRUCTURA METALICA DE 110 CM DE ANCHO A BASE DE TUBULAR DE 38 MMX100 MM R-400(172) A CADA 55 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: 1 PLACA DE 3/16"ESPESOR - 10 CM ALTO X 0.5 CM ANCHO, 2 PIEZAS DE ÁNGULO 1" X 1/4" Y 10 CM DE LARGO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, INCLUYE: FABRICACION, SUMINISTRO, MONTAJE, SOLDADURA, MATERIAL, FLETES, MANIOBRAS, PLANOS DE TALLER, GASTOS DE TALLER, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	$6,572.74	8												6,572.74						

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

SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.84 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
ETECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0283	POLICARBONATO CELULAR DE 8 MM DE ESPESOR COLOR AZUL EN CUBIERTA, SOBRE ESTRUCTURA, GARANTIA DE 10 AÑOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANIOBRAS, PIJAS PUNTA DE BROCA CABEZA HEXAGONAL, RONDANAS CON NEOPRENO, SILICON PARA POLICARBONATO, FLETES, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	$10,672.68	5												10,672.68						
883	CAPITULO: 53 INSTALACION ELECTRICA (COCINA)																					
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$353.84	5												353.84						
C.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$596.60	5												596.60						
C.00.0083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO TIPO MATCH REFORZADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$757.90	5												757.90						
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,401.63	5												1,401.63						
C.00.0096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$491.52	5												491.52						
C.00.0097	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	$3,325.44	5												3,325.44						
C.00.0105	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	$488.88	5												488.88						
C.00.0108	Suministro y colocacion de capuchon de resorte para empalmes de cable cal.12 a 10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	$2,123.40	5												2,123.40						
C.00.0114	Suministro y colocación de taquete de expansión de 1/4" x 2" de largo a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	$575.50	5												575.50						
C.00.0115	Suministro y colocación de tornillo galvanizado de 1/4" x 2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	$398.00	5												398.00						
C.00.0116	Roldana plana galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	$43.00	5												43.00						
C.00.0284	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, FORRADO VERDE, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,350.96	5												1,350.96						
C.00.0285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER TECNOLOGÍA LED, CUERPO Y PANTALLA DE POLICARBONATO DIFUSOR OPALINO, A PRUEBA DE VAPOR, HUMEDAD Y POLVO, IP65 TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. PARA TRABAJAR A UNA TENSION DE 127V 1F 2H 60HZ, DRIVER INCLUIDO, POTENCIA DE 42W, CON UN FLUJO LUMINOSO DE 5,000 LUMENS, CATALOGO: CSVT L48 5000LM MVOLT 40K 80 CRI MARCA LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$34,494.45	5												34,494.45						
C.00.0288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET, RESISTENTE AL IMPACTO, COLOR BLANCO, CAT. P21BN, MARCA BTICINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$327.36	5												327.36						
C.00.0287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO LED DE 12W, BASE E26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$141.42	5												141.42						

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

ING. FELIPE SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LOCALIDAD: MUNICIPIO:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1		CATORCENAS 2		CATORCENAS 3		CATORCENAS 4		CATORCENAS 5		CATORCENAS 6		CATORCENAS 7		CATORCENAS 8		CATORCENAS 9	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0288	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON SOBRETAPA DE 19 MM 3/4", INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$733.32	6												733.32						
C.00.0289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$146.64	6												146.64						
C.00.0290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CON UN APAGADOR SENCILLO DE 15A, 127VC.A., 60HZ, COLOR BLANCO CAT. No. 5901-2W, LINEA DECORA, MCA. LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$226.80	6												226.80						
C.00.0291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CON DOS APAGADORES SENCILLOS DE 15A, 127VC.A., 60HZ, COLOR BLANCO CAT. No. 5634-W, LINEA DECORA, MCA. LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$68.32	5												68.32						
C.00.0292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ., GRADO COMERCIAL COLOR BLANCO CAT. 5325-W, MARCA LEVITON, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,248.80	6												1,248.80						
C.00.0293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ., GRADO COMERCIAL, TAMPER RESISTANT, COLOR BLANCO CAT. GFTR1-W, CON PLACA INCLUIDA, MARCA LEVITON, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$388.21	6												388.21						
C.00.0294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 3 MODULOS COLOR BLANCO CAT. No. 80301 SW, LA LINEA DECORA, MCA. LEVITON INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$485.40	4												485.40						
C.00.0295	Suministro y colocación de Ranurado en muro para instalación de tubería de 18mm a 27mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	m	$535.22	4												535.22						
8.54	**CAPITULO: 54 INSTALACION PLUVIAL (COCINA)**																					
C.00.0296	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA "HELVEX" MOD. 4954, INCLUYE: PRESENTACION, RECORTE, LIMPIEZA, CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$3,230.85	6												3,230.85						
C.00.0297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO RDBC EXT PVC CED 40 DE 100 MM, INCLUYE: PRESENTACION, RECORTE, LIMPIEZA, CONEXIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$310.16	6												310.16						
C.00.0298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC 4" (100 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$178.28	6												178.28						
C.00.0299	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.	PZA	$213.38	6												213.38						
8.55	**CAPITULO: 55 LIMPIEZAS (COCINA)**																					
C.00.0047	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$292.26	24									73.07	73.07	73.07	73.07						
C.00.0048	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$584.53	5																	584.53	
8.56	**CAPITULO: 56 PRELIMINARES (INSTALACION PLUVIAL)**																					
C.00.0198	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,983.96	8												2,983.96						
C.00.0300	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$729.46	8												729.46						
C.00.0301	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$12,736.74	8												12,736.74						

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

ING. JOSE STEFANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.0302	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$896.19	6												696.19						
6/57	CAPITULO: 57 ACARREOS Y RELLENOS (INSTALACION PLUVIAL)																					
C.00.0012	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	$992.99	6												992.99						
C.00.0013	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	$15,652.60	6												15,652.60						
C.00.0014	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$428.04	6												428.04						
C.00.0305	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$922.37	6												922.37						
C.00.0304	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$397.05	6												397.05						
6/59	CAPITULO: 59 RED PLUVIAL (INSTALACION PLUVIAL)																					
C.00.0905	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$1,213.66	6													1,213.66					
C.00.0306	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$14,152.41	6													14,152.41					
C.00.0307	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 4" (110 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$879.07	6													879.07					
C.00.0308	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$7,831.82	6													7,831.82					
C.00.0309	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 4" (110 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$172.86	6													172.86					
C.00.0310	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$990.36	6													990.36					
C.00.0311	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 FC=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 FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	$16,780.82	6													16,780.82					
C.00.0312	REGISTRO DE 40 X 60 X 100 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 FC=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 FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	$5,623.78	5													5,623.78					

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

ING. FELIPE SERRANO GARCIA
SUPERVISOR

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA URBANA No.64 NARCISO MENDOZA CCT11EPR0831N UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA EN LA COLONIA ANGELES Y MEDINA

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA HUMORA S.A. DE C.V.

LONGITUD:
MEDICIÓN:

FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
INICIO	26/08/24	0.0296%	
TERMINACION	20/12/24		

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	
					26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic
					01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic
C.00.09.3	REGISTRO COLADERA PLUVIAL DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO 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.	PZA	$7,191.78	6													7,191.78					
C.00.09.4	REGISTRO COLADERA PLUVIAL DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO 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.	PZA	$2,811.89	6													2,811.89					
C.00.09.5	REGISTRO COLADERA PLUVIAL DE 0.40 X 0.60 X 1.20 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO 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.	PZA	$3,314.66	6													3,314.66					
C.00.09.6	REGISTRO REBOSADERO PLUVIAL DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO 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.	PZA	$2,397.26	6													2,397.26					
C.00.09.7	PASO EN MURO EXISTENTE PARA DESCARGA DE AGUA PLUVIAL CON MEDIDAS DE 15X 15CM, INCLUYE CORTE EN MURO CON PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBROS, Y ACABADO FINAL CON TABIQUE APARENTE, BOQUILLAS Y RESANES CON MORTERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,243.90	6													1,243.90					
4.00	CAPITULO: 09 LIMPIEZA DE OBRA (INSTALACION PLUVIAL)																					
C.00.09.8	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,032.06	6													1,032.06					
	SUMA:			3375	55	192	138	60	120	60	252	168	180	258	702	474	342	102	138	73	55	0
	AV. PARCIAL (%):				1.63%	5.69%	4.09%	1.78%	3.56%	1.78%	7.47%	4.98%	5.51%	7.64%	20.80%	14.04%	10.13%	3.02%	4.09%	2.16%	1.63%	0.00%
	AV. ACUM. (%):				1.63%	7.32%	11.41%	13.19%	16.74%	18.52%	25.99%	30.96%	36.47%	44.12%	64.92%	78.96%	89.10%	92.12%	96.21%	98.37%	100.00%	100.00%
	SUMA:		$5,410,339.12		$21,554.84	$96,376.95	$76,158.91	$51,276.52	$126,667.83	$69,111.91	$534,947.15	$163,030.56	$222,649.13	$282,[illegible]	$[illegible]41.52	$679,400.07	$508,854.82	$261,435.68	$401,567.57	$306,406.31	$214,607.72	$0.00
	AV. PARCIAL (%):				0.40%	1.78%	1.41%	0.95%	2.34%	1.28%	9.89%	3.01%	4.12%	4.88%	12.85%	12.56%	9.41%	4.83%	7.42%	5.70%	3.97%	0.00%
	AV. ACUM. (%):				0.40%	2.18%	3.59%	4.54%	6.88%	8.16%	18.05%	21.06%	25.18%	30.06%	42.91%	55.47%	64.88%	69.71%	77.13%	82.83%	86.80%	86.80%

Operado 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

FELIPE HERNANDEZ
SUPERVISOR

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