16983

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0556/2025

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios por tiempo determinado, que celebran por una parte el Municipio de León, Gto., representado en este acto por la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** en su carácter de Directora General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará **"LA CONTRATANTE"** y por la otra, la Persona Moral: **CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. JOSE ANTONIO OROZCO MORA,** en su carácter de representante legal a quien en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,89, 90, 91, 92, 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 "LA CONTRATANTE":

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **01 del mes de Diciembre del año de 2025**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/561/CONT/2025** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la **CLÁUSULA PRIMERA** se emplearán recursos económicos provenientes del **RECURSO MUNICIPAL,** siendo el monto asignado por la cantidad de **$2,040,714.64 (DOS MILLONES CUARENTA MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N.)**.

E) Estar inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con cédula No. **MLE850101TS0**.

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", 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. 4262,** de fecha **18 del mes de Junio del año de 2001**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 19**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. JOSE LOMELI ORIGEL**: documento que contiene el acta constitutiva de la misma

según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-0207-2008** con vigencia al **2 de junio de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ING. JOSE ANTONIO OROZCO MORA** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION** 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 la **Escritura Pública No. 32574**, de fecha **25 del mes de Abril del año de 2017**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 19**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. JOSE LOMELI ORIGEL**.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **BLVD. LA LUZ 6415, INT. B COL. SAN JUAN DE OTATES** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37670 Teléfono. (477) 143-8669, WhatsApp.4777607445,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **contabilidad@mxestructuras.com.mx**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CCE010618LK8**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 21820 10 8**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-0207-2008**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **86857**

E) Tiene capacidad legal, técnica y económica, así como los elementos humanos y materiales necesarios, además cuenta con amplia experiencia para realizar cabalmente la obra que se le encomienda y que conoce además los datos y la información general que se le ha proporcionado en relación a la misma.

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 correspondientes a la obra motivo del presente contrato.

G) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha **09 de octubre del 2024**, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

H) 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.

I) 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.

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

A) El presente contrato se rige por la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y el Reglamento municipal en la materia.

B) El presente contrato, los convenios que deriven del 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.

C) 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 "LA CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.,** de conformidad con el proyecto, catálogo de conceptos, programa de obra, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad vigente, que forman parte integrante del presente contrato y que son del conocimiento de **"EL CONTRATISTA".**

SEGUNDA. - DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.
"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la obra objeto del presente contrato el **08 del mes de Diciembre del año de 2025**, así como a terminarlas el **28 del mes de Marzo del año de 2026,** contando con **111** días naturales para la conclusión de la obra.

Queda expresamente convenido que el presente contrato es a precio unitario y tiempo determinado, por lo que se llevará a cabo conforme al programa de ejecución autorizado, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de darlo por terminado anticipadamente, así como suspender temporalmente, en todo o en parte, la ejecución de la obra materia del mismo, sea cual fuera la etapa constructiva en que se encuentre.

"LAS PARTES" reconocen que la vigencia del contrato iniciará desde su suscripción y finalizará cuando se firme el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos en el presente instrumento jurídico, siempre y cuando las partes hayan dado cabal cumplimento a las mismas.

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO.
"LA CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$2,040,714.64 (DOS MILLONES CUARENTA MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 64/100 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 cantidades autorizadas, que forman parte de este contrato.

CUARTA. – DEL ANTICIPO.

"LA CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30.00%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$612,214.39 (SEISCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 39/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, el cual se pagará en una sola exhibición para su estricta aplicación.

El anticipo otorgado será puesto a disposición de **"EL CONTRATISTA"** por parte de la Tesorería Municipal dentro de los 5 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 **"LA CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de anticipo se constituirá por el 100% cien por ciento del mismo, bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**, a favor de la **Tesorería Municipal de León**, conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA" de conformidad con el artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** deberá entregar por escrito, el informe de la aplicación del anticipo, el cual deberá entregarse con la primera estimación de obra ejecutada.

El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado: en caso 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, por lo que deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente dentro del presente contrato, conforme al último párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

La entrega tardía de la garantía de anticipo será motivo de la aplicación de una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

Cuando las condiciones de la obra lo requieran, de manera justificada, posterior a la firma de contrato, el porcentaje del anticipo podrá ser mayor al pactado, previa solicitud por **"EL CONTRATISTA"** y autorización escrita debidamente fundada y motivada por **"LA CONTRATANTE"**, en caso de autorizarse, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ajustar el costo financiero convenido en el presente instrumento jurídico, de conformidad con el artículo 83 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Acorde al artículo 127 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** no podrá solicitar un anticipo adicional al 30% treinta por ciento al que se refiere la Ley, después de 15 quince días naturales contados a partir de la firma del contrato.

La amortización del anticipo se realizará conforme a lo estipulado en el artículo 130 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, aplicándose al importe de cada estimación de trabajos ejecutados, debiendo ser proporcional al porcentaje otorgado.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya amortizado la totalidad del anticipo. Esta garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de la amortización del anticipo que se haya realizado en las estimaciones de trabajos ejecutados.

En caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, la amortización del saldo del anticipo se reintegrará a **"LA CONTRATANTE"** en un periodo no mayor a 20 veinte días naturales a partir de la fecha de notificación de la rescisión o terminación anticipada, vencido el plazo, sin que se hubiere reintegrado, el importe se considerará crédito fiscal a favor de **"LA CONTRATANTE"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia, debiendo cubrir los recargos 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 prórroga del pago de créditos fiscales, tal como señala el artículo 85 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 y datos bancarios 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

QUINTA. – DE LA ENTREGA DEL SITIO Y DE LA DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA.

"LA CONTRATANTE" se obliga a poner a disposición de **"EL CONTRATISTA"** el sitio en que se llevará a cabo la obra materia de este contrato, en la fecha señalada como inicio de la misma, de no cumplirse se entenderá diferido el plazo de ejecución por un término igual a la mora en que incurra **"LA CONTRATANTE"**, de conformidad con el artículo 92 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"LA CONTRATANTE" dejará a disposición de **"EL CONTRATISTA"** la documentación administrativa y técnica que requiere previo inicio de la obra, incluyendo el proyecto ejecutivo, sin perjuicio de que **"EL CONTRATISTA"** sea responsable de alguno o algunos trámites e insumos, siendo responsable de la documentación que le concierne.

SEXTA. – FORMA Y LUGAR DE PAGO.

La forma y lugar de pago será el que para tal efecto designe la Tesorería Municipal, estando de acuerdo **"EL CONTRATISTA"** en que se sujeta a los lineamientos establecidos en la Dirección de Administración y Control Financiero de Obra, autorizando

Eliminado Institucion bancaria- cuenta bancaria -clabe bancaria

Convienen **"LAS PARTES"** que los trabajos que se realicen se pagarán con base a precios unitarios, que incluyen la remuneración o pago total a favor de **"EL CONTRATISTA"**, tomando en consideración los gastos directos e indirectos que se originen, por lo que los precios unitarios que se determinaron para la ejecución de este contrato no podrán ser modificados, salvo los casos y condiciones establecidas en la normativa y bajo lo que se especifique en este contrato.

"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 aun no ejecutados, salarios, equipos y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de obra, los precios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito por **"EL CONTRATISTA"**, siempre y cuando se encuentre debidamente justificado y dentro del programa de obra, conforme a lo señalado 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.

"LAS PARTES" convienen que los datos de facturación para el presente contrato son:

DENOMINACIÓN / RAZÓN SOCIAL	**CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**CCE010618LK8**
DOMICILIO FISCAL	**BLVD LA LUZ, 6415-B, SAN JUAN DE OTATES, C.P. 37670, LEON, GUANAJUATO.**

"LAS PARTES" acuerdan que la factura que se expida debe cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE".**

"LAS PARTES" convienen que la obra objeto de este contrato, se pagará mediante la formulación de ESTIMACIONES con un periodo no mayor a 30 treinta días naturales, conforme al programa de ejecución contratado o convenido, ESTIMACIONES que deberán presentarse para su autorización y procedencia de pago por **"EL CONTRATISTA"**, a la Supervisión, acompañada de la documentación correspondiente, dentro de una periodicidad no mayor a 10 diez días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el **día último de cada mes calendario**, para lo cual la Supervisión deberá contemplar lo determinado en 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.

Con la presentación de la primera estimación, **"EL CONTRATISTA"** deberá exhibir a **"LA CONTRATANTE"** el informe de la aplicación del anticipo que se señala en la cláusula Cuarta de este contrato; la omisión en la presentación del escrito conllevará el impedimento para que se continúe tramitando las estimaciones subsecuentes, hasta que se cumpla su entrega.

Cuando se trate de la **última estimación**, la periodicidad para presentarse ante la Supervisión, será de 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el último día del periodo de ejecución de la obra, dentro de la **última estimación** se entregará la siguiente documentación:

1. Planos definitivos de obra.
2. Reporte fotográfico de terminación de obra.
3. Manuales de operación y garantías.
4. Concentrado de resultados de pruebas de laboratorio.
5. Informe final de cumplimiento ambiental.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

"LAS PARTES" acuerdan que se aplicará sanción administrativa a **"EL CONTRATISTA"** cuando no presente la estimación dentro del plazo pactado, por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las cantidades de obra relacionadas con cada estimación por la supervisión asignada a la obra, **"EL CONTRATISTA"** ingresará ante **"LA CONTRATANTE"** la estimación para ser revisada y autorizada conforme al proceso de revisión de estimaciones establecido, debiendo cumplir con todos y cada uno de los requisitos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las estimaciones, debiendo cumplir con los requisitos fiscales y los requisitos que establezca **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** deberá tramitar para su pago las estimaciones que correspondan, en un plazo no mayor a 15 quince días hábiles, contados a partir de la fecha en la que fueron autorizadas mediante el proceso de revisión de

estimaciones establecido por **"LA CONTRATANTE"**, cumpliendo con lo determinado en el artículo 104 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** no liquide las estimaciones por trabajos ejecutados dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, esta 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 lo 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 **"LA CONTRATANTE"** concentre las aportaciones voluntarias de cuotas, consistentes en el dos al millar (0.2%) por concepto de capacitación y el 1% uno por ciento para obras de beneficio social, por lo que autoriza para que en cada estimación presentada se hagan las deducciones correspondientes por esos conceptos, en los términos del convenio al que se hace referencia el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

SÉPTIMA. – MODIFICACIONES DEL CONTRATO.
Convienen **"LAS PARTES"** que durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explícitas, se podrá modificar en tiempo, cantidades de obra y costo el contrato, mediante la celebración de convenios bajo lo determinado en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; **"EL CONTRATISTA"** acepta y reconoce que no tiene derecho a reclamar pago alguno sin la suscripción del convenio correspondiente, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier obligación de pago desde este momento.

Para la realización de la modificación de contratos, **"LAS PARTES"** deben considerar lo determinado en los artículos 136 y 137 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, considerando los plazos especificados.

"LAS PARTES" acuerdan que podrán realizarse modificaciones al contrato, que deriven de errores materiales u otras circunstancias, las cuales deban rectificarse dentro del mismo, por lo que se realizarán los ADENDUM necesarios a petición de la parte que lo considere necesario, previa aprobación de los mismos.

"LAS PARTES" acuerdan que las obras deben realizarse de acuerdo con el programa de obra y especificaciones, así como en cumplimiento a las condiciones y características descritas en los documentos que constituyan el proyecto y el presente contrato.

"EL CONTRATISTA" solo podrá ejecutar conceptos fuera de catálogo y cantidades excedentes de la obra cuando notifique previamente a **"LA CONTRATANTE"** por escrito o conste en bitácora y ésta le conteste de la misma forma.

Una vez autorizados los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, **"EL CONTRATISTA"** contará con un plazo no mayor a cinco días hábiles, contados a partir de la autorización respectiva, para solicitar la autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, debiendo presentar el análisis de precios y la documentación soporte ante la Dirección de Costos y Presupuestos.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** no presente la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes ante la Dirección de Costos y Presupuestos, el Supervisor, de conformidad con el artículo 137 tercer párrafo del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma de León, Guanajuato deberá notificar al área técnica responsable para que esta ordene a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los conceptos, esto dentro de un plazo no

mayor a cinco días hábiles contados a partir de la fecha que feneció el plazo establecido para **"EL CONTRATISTA"**, aceptando **"EL CONTRATISTA"** que el precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes se pagarán conforme lo determine **"LA CONTRATANTE"**.

Si **"EL CONTRATISTA"** o el Supervisor no realizan la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, dentro de los plazos establecidos en esta cláusula, se le impondrá a **"EL CONTRATISTA"** una sanción administrativa de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" podrá solicitar previa y oportunamente por escrito la modificación del plazo de ejecución en los casos fortuitos, de fuerza mayor o cuando ocurra cualquier otra causa no imputable a éste, que le impida cumplir con el programa, expresando los motivos en que apoye su solicitud; **"LA CONTRATANTE"** podrá autorizar o negar dicha prórroga, en caso de autorizarla se formalizará mediante el convenio expreso suscrito entre **"LAS PARTES"** y de acuerdo a lo establecido en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OCTAVA. - DE LAS GARANTÍAS.
"EL CONTRATISTA" se obliga con **"LA CONTRATANTE"** a otorgar las siguientes garantías, adicional a la garantía de anticipo determinada en la Cláusula Cuarta:

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$204,071.46 (DOSCIENTOS CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días naturales siguientes a la fecha de firma de este contrato, se hará acreedora a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

La garantía de cumplimiento no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** conforme a las obligaciones que deriven del presente contrato, ni impedirá a **"LA CONTRATANTE"** reclamar la indemnización o reembolso por cualquier daño sufrido que pueda exceder el valor de la misma.

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia del incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, por lo que, para tales efectos, dichas obligaciones tendrán el carácter de indivisibles.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido la totalidad de sus obligaciones contractuales, incluyendo aquellas que deriven del proceso de auditoría.

B) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.

La garantía de vicios ocultos corresponde al 10% diez por ciento del monto total de los trabajos realmente ejecutados, incluyendo los conceptos pagados por ajuste de costos debiendo incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA), la cual se debe presentar previa a la firma del acta administrativa de cierre administrativo y deberá tener una vigencia de doce meses, contados a partir de la entrega – recepción física de la obra; dicha garantía es con el fin de prever la probable existencia de defectos y vicios ocultos, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** esto no lo exime de la responsabilidad de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan suscitarse, en caso de no presentarla en tiempo y forma no podrá realizarse la firma del acta administrativa de entrega – recepción hasta en tanto **"EL CONTRATISTA"** realice su entrega.

La garantía de vicios ocultos se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de los defectos y vicios ocultos que pudieran existir. La garantía no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan existir, ni impedirá que **"LA CONTRATANTE"** le reclame la indemnización o reembolso por cualquier desperfecto o vicio oculto que pueda exceder el valor de la misma.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar una revisión de los trabajos ejecutados al término de la vigencia de la garantía, dentro de los cinco días hábiles posteriores a la solicitud de liberación de la garantía, conforme al artículo 117 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y de ser necesario requerirá a **"EL CONTRATISTA"** la reparación de los defectos o vicios ocultos o aplicará la garantía y de ser necesario dará inicio al proceso de naturaleza civil en contra de **"EL CONTRATISTA"** para obtener la reparación total del defecto o vicio oculto.

A la entrega de la garantía de vicios ocultos, podrá cancelarse la garantía de cumplimiento siempre y cuando **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido con sus obligaciones contractuales en su totalidad.

NOVENA. – ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

"EL CONTRATISTA" deberá ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones, catálogo de conceptos, programa de obra y demás documentos que contienen el alcance y definición de la obra contratada, mismos que se anexan y forman parte integrante del presente contrato.

"LA CONTRATANTE" está facultada para hacer modificaciones a las especificaciones contempladas para la ejecución de la obra, en tal caso se hará saber con anticipación y por escrito a **"EL CONTRATISTA"**, si **"EL CONTRATISTA"** considera factible solicitar alguna modificación o corrección a las mismas para hacerlas más funcionales, presentará sugerencias por escrito, con su catálogo de conceptos, para su autorización por parte de **"LA CONTRATANTE"**, quien establecerá las modificaciones pertinentes, dándolas a conocer a **"EL CONTRATISTA"**, las cuales se considerarán parte integrante de este contrato y por lo tanto obligatorias para **"LAS PARTES"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con el expediente técnico administrativo necesario para la ejecución de la obra, contando con la totalidad de la documentación que se requiera para la ejecución de la obra, considerando que **"LA CONTRATANTE"** podrá solicitarle dicho expediente bajo las consideraciones que estime pertinentes, teniendo la obligación de resguardar dicho expediente por un periodo no mayor a cinco años contados a partir de la entrega física de la obra.

DÉCIMA. – SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

Derivado de las especificaciones ambientales, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar las medidas ambientales que se requieran, asesorado por personal profesional especializado en materia ambiental con experiencia comprobable en el ramo, el cual será responsable de la documentación que se requiera en materia ambiental, incluyendo el informe ambiental derivado de la ejecución de la obra. **"EL CONTRATISTA"** está obligado a garantizar el cumplimiento ambiental durante la ejecución de la obra en apego a la legislación ambiental, por lo que acepta que tiene conocimiento de las consecuencias penales y responsabilidades administrativas derivadas del incumplimiento de las obligaciones establecidas en la normatividad en materia ambiental e impacto ambiental vigente al momento de suscribir el contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que, para el seguimiento ambiental, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reportar los trabajos que se realicen en la materia, exponiendo y ratificando el efectivo y oportuno cumplimiento de las medidas ambientales, además deberá entregar a **"LA CONTRATANTE"** el reporte o reportes ambientales que se le requieran, así como el informe ambiental final donde reporte la totalidad de los trabajos, el cual debe presentarse al término físico de la obra. Los reportes ambientales requeridos deben cumplir con lo determinado por **"LA CONTRATANTE"**, así como el informe ambiental final, los cuales deben ser autorizados por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**,, en caso de no contar con la autorización respectiva no serán reconocidos ni pagados.

Si terminado el plazo de ejecución autorizado, **"EL CONTRATISTA"** no tiene validados los reportes e informes ambientales aplicables, por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**, no se dará por concluida la obra, por lo que no se llevará a cabo la entrega recepción de la misma, y quedará bajo el supuesto de mora, acorde a lo establecido en el artículo 36 segundo párrafo inciso b) del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, así como le será aplicable la pena convencional correspondiente.

"LA CONTRATANTE" coordinará, supervisará y evaluará directamente en todo momento los alcances establecidos en las especificaciones y conceptos ambientales para el desarrollo de la obra, por lo que todos los reportes e informes que sean entregados a **"LA CONTRATANTE"**, serán propiedad de esta, quien tiene la obligación de revisarlos y validarlos.

DÉCIMA PRIMERA. - CONTROL Y VIGILANCIA.

"LAS PARTES" acuerdan que **"LA CONTRATANTE"** o el personal por él designado, tendrá facultades expresas para coordinar, controlar, vigilar, verificar, revisar 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" tiene la responsabilidad del manejo de la bitácora de obra, mediante la cual se darán las instrucciones pertinentes, recibiendo solicitudes que le formule **"LA CONTRATANTE"** y registrará avances y aspectos relevantes durante la ejecución de la obra; la bitácora deberá permanecer en el lugar de la obra bajo resguardo de **"EL CONTRATISTA"**, a fin de que pueda ser consultada en el sitio, sin que pueda ser extraída del mismo; sin embargo, cuando por causas justificantes no pueda permanecer en el lugar de la obra, la bitácora podrá estar bajo la custodia y responsabilidad del supervisor designado por **"LA CONTRATANTE"**.

Con el propósito de responder ampliamente de las especificaciones generales y particulares de la construcción, del proyecto y de las demás circunstancias que proponga **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a establecer una residencia para la ejecución de la obra, con personal profesional especializado en la materia con amplia experiencia en el ramo que sea comprobable, que tendrá su representatividad y facultades para la toma de decisiones, control y administración de la ejecución de la obra, responsabilidad de manejo de la bitácora, elaboración y presentación de estimaciones, elaboración y solicitud de conceptos fuera de catálogo, cantidades excedentes y ajuste de costos; la designación de esta persona estará sujeta a la aceptación de **"LA CONTRATANTE"** quien verificará si reúne con los requisitos antes señalados y en caso contrario, podrá en todo momento solicitar el cambio por alguien que resulte apto.

La residencia para la ejecución de la obra debe tener a disposición de **"LA CONTRATANTE"** en el lugar donde se lleve a cabo la misma, los proyectos, planos, especificaciones y bitácora para verificar el avance físico, calidad y calendarización de la obra objeto de este contrato.

"EL CONTRATISTA" debe contar con el personal capacitado para la ejecución de la obra, cumpliendo con todas y cada una de las condiciones exigidas por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo considerar las circunstancias de la obra, por lo que debe informar por escrito, previo inicio de la obra, la designación de la residencia de obra, así como del personal que formará parte de su plantilla de trabajo.

"EL CONTRATISTA" confirma que cuenta con los recursos necesarios para la ejecución de la obra, así como cuenta con los elementos propios y suficientes para cumplir con sus obligaciones derivadas de este contrato.

"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 **"LA CONTRATANTE"** por escrito, en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir el pago por acarreo en lugar distinto al autorizado.

El depósito del escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada y se deposite en el tiradero oficial "Escombrera Municipal", se sujetará para su pago a la validación emitida por el Sistema Integral de Aseo Público que justifique la cantidad de material depositado, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

Tratándose del depósito de escombro o producto de excavación distinto al tiradero oficial, que haya sido autorizado por **"LA CONTRATANTE"** por escrito, se sujetará para su pago a la validación emitida por **"LA CONTRATANTE"** mediante el área administrativa correspondiente, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

DÉCIMA SEGUNDA. - DE LA SEGURIDAD E HIGIENE DE LA OBRA.
"EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las disposiciones en materia de seguridad e higiene, bajo lo determinado en la normativa aplicable a nivel federal, estatal y municipal.

"EL CONTRATISTA" tiene la obligación de delimitar las áreas exclusivas de los trabajadores, los peatones, ciclistas y conductores vehiculares, lo anterior conforme a lo que establezca a la fecha de la firma del presente contrato las normas oficiales **NOM-031-STPS-2011** y **NOM-086-SCT2-2023**, debiendo realizar el oportuno retiro de escombros y limpieza general durante el proceso constructivo, debiendo cuidar, entre otros aspectos, lo siguiente:

A) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y específico de acuerdo al puesto de trabajo del personal a su cargo en el sitio de la obra, como el casco contra impacto, chaleco reflejante, calzado contra impactos, anteojos de protección, guantes, arneses de seguridad, entre otros; lo anterior para que

realicen el trabajo convenido. **"EL CONTRATISTA"** está obligado 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.

B) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a constituir una Comisión Interna de Seguridad e Higiene para supervisar que los trabajadores porten el equipo de protección personal básico, y en su caso, adopten las medidas de seguridad que apliquen a las actividades por desarrollar en obra, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.

C) **"EL CONTRATISTA"** delimitará el área de trabajo con los 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.

D) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar al personal que tenga dentro de la obra, un espacio higiénico para ingerir alimentos.

E) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a implementar el señalamiento y los dispositivos de protección en la zona de obra, que ayuden a peatones, ciclistas y conductores de vehículos para que transiten en forma segura.

F) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a tener servicios sanitarios, para su personal en el sitio de la obra, hasta la culminación de la misma, en caso contrario, será responsable de las sanciones que por tal omisión apliquen las autoridades competentes.

G) La obra debe mantenerse 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.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no cumpla con las condiciones aquí establecidas, de acuerdo a la naturaleza de los trabajos que se ejecutan, **"LA CONTRATANTE"** por medio de la supervisión exhortará mediante nota de bitácora para que **"EL CONTRATISTA"** realice lo conducente, en caso de omisión **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar desde el inicio de obra, el señalamiento vertical y horizontal que se requiera en el proyecto o que se le solicite por escrito, previo al inicio de los trabajos. Si por falta de señalamiento en el sitio de obra ocurriera algún daño o perjuicio a terceros, **"EL CONTRATISTA"** será el único responsable y, por tanto, deberá cubrir los daños y perjuicios ocasionados, por lo que deberá sujetarse a los reglamentos u ordenamientos aplicables.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar en el sitio de la obra los rótulos informativos en el formato establecido por **"LA CONTRATANTE"**, en caso que dichos rótulos informativos sean proporcionados por **"LA CONTRATANTE"** serán reintegrados al término de obra, de no ser así, serán descontados en la liquidación final de la obra ejecutada.

DÉCIMA TERCERA. – DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.
"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con un Laboratorio de Control de Calidad, que se encuentre autorizado por **"LA CONTRATANTE"** y con apego a la lista de Laboratorios Autorizados publicada en la página web oficial de **"LA CONTRATANTE"**. **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar las pruebas de laboratorio de acuerdo a la intensidad exigida por **"LA**

CONTRATANTE" conforme a las Intensidades de Laboratorio para muestreo del Contratista que publica **"LA CONTRATANTE"**, debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones que corresponden.

Cuando no se entreguen los reportes de las pruebas de laboratorio exigidos, al entregarse los reportes se verifique el incumplimiento de la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** o los reportes entregados cuenten con resultados no aceptables, **"LA CONTRATANTE"** podrá negarse a realizar el pago de los conceptos analizados y relacionados con los mismos.

Queda expresamente convenido que los reportes de laboratorio y los demás requisitos solicitados en las especificaciones, deben integrarse en un expediente de trabajos de laboratorio, el cual debe ser entregado a **"LA CONTRATANTE"** y que serán propiedad de esta.

DÉCIMA CUARTA. – DE LA RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.
Cuando la obra no se haya realizado de acuerdo a lo estipulado en este contrato o conforme a las instrucciones de **"LA CONTRATANTE"**, ésta ordenará su reparación o reposición inmediata con obras adicionales que resulten necesarias, mismas que se harán por cuenta de **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" acepta y reconoce expresamente que, además de las obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, asume y es responsable de todas aquellas obligaciones a su cargo que deriven de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento, los cuales se tendrán como pactadas en este contrato.

A) DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL.
"EL CONTRATISTA" es el único responsable de la ejecución de la obra, por lo que se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en la misma cumplan con las normas y especificaciones de calidad establecidas.

"EL CONTRATISTA" debe ejecutar la obra a satisfacción de **"LA CONTRATANTE"**, así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos o vicios ocultos de los mismos y de los daños y perjuicios que por la inobservancia a los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción o negligencia de su parte se llegaren a causar a **"LA CONTRATANTE"** o a terceros, incluyendo a sus proveedores.

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

"EL CONTRATISTA" está obligado a suscribir una póliza de responsabilidad civil, que debe ser expedida por una institución autorizada conforme a la normativa y autoridades competentes, mediante la cual debe cubrir cualquier daño y perjuicio que resulte de la ejecución de la obra que le fue encomendada. La cobertura mínima de la póliza de responsabilidad civil debe cubrir la responsabilidad civil legal de **"EL CONTRATISTA"** que considere los siniestros y daños a terceros afectados en sus bienes y/o persona, así como los perjuicios y daño consecuencial, por hechos u omisiones no dolosas ocurridas durante la ejecución de la obra que deriven de los trabajos o actividades encomendadas en el presente contrato y sus anexos.

La expedición de la póliza de responsabilidad civil no exime 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.

B) DE LA RESPONSABILIDAD LABORAL.

"EL CONTRATISTA" debe cumplir con sus obligaciones laborales, fiscales y en materia de seguridad social que se deriven de la celebración del presente contrato, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de toda responsabilidad al respecto, en caso de algún incumplimiento.

"EL CONTRATISTA" será única y exclusivamente el responsable de las obligaciones laborales, conforme a las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social vigentes, respondiendo de todas las reclamaciones de sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal que presenten o pudieran presentar en su contra, quedando eximida **"LA CONTRATANTE"** de cualquier responsabilidad laboral que le corresponda cumplir a éste, en virtud de lo cual, relevará a **"LA CONTRATANTE"** en caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el cumplimiento o incumplimiento de obligaciones en materia laboral, de seguridad y previsión social, ya que **"LA CONTRATANTE"** en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá considerarse como patrón sustituto, beneficiario u obligado solidario.

"EL CONTRATISTA" señala que de conformidad con el artículo 14 de la Ley Federal de Trabajo, **"LA CONTRATANTE"** no cuenta con la calidad de responsable solidaria en la relación laboral que pudiera tener **"EL CONTRATISTA"** con sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, en caso que **"LA CONTRATANTE"** sea nombrada como beneficiaria o subcontratista conforme al artículo ya señalado, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a sacar a salvo a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier litigio que en materia laboral se inicie, así como de cualquier otro tipo de procedimiento administrativo o legal que pudiera iniciar sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, obligándose a colaborar con **"LA CONTRATANTE"** en el procedimiento iniciado para salvaguardar sus intereses.

DÉCIMA QUINTA. – DE LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS Y DERECHOS DE COBRO.

"EL CONTRATISTA" no podrá encomendar a otro la ejecución de la obra asignada en el presente instrumento jurídico, sin embargo, previa autorización de **"LA CONTRATANTE"**, podrá contratar los suministros de materiales y equipos que incluyan su instalación atendiendo a la naturaleza y especialidad de la obra, de conformidad con lo establecido en el artículo 89 fracción IX de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con las mismas para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Las autorizaciones antes señaladas en ningún caso significan una ampliación al monto o plazo del contrato, siendo **"EL CONTRATISTA"** el único responsable de las obligaciones que se adquieran con las personas que se contraten para la realización de la obra, por lo que los subcontratistas no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo al artículo 104 párrafo tercero de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato no podrán ser transferidos por **"EL CONTRATISTA"** en favor de cualesquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por obra ejecutada o facturas; por lo que si **"EL CONTRATISTA"** decide transferir a favor de alguna persona física o moral sus derechos de cobro, deberá solicitar por escrito el consentimiento de **"LA CONTRATANTE"** y de la **TESORERÍA MUNICIPAL**; dicha solicitud debe proporcionar la información a favor de quien pretende transferir sus derechos de cobro, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente; la transferencia de derechos no exenta a **"EL CONTRATISTA"** de facturar la obra que se estime, así como tampoco traspasa sus obligaciones contractuales.

DÉCIMA SEXTA. – 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 **"LA 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 "**LA 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 vigente.

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 **"LA 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 propio Instituto, **"LA 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, **"LA 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 **"LA 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 SÉPTIMA. – RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
"LA CONTRATANTE" tendrá la facultad de verificar, mediante la supervisión asignada, si la obra objeto del presente contrato se está ejecutando por **"EL CONTRATISTA"** conforme al programa de ejecución pactado; si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** existe un avance menor al programado, **"LA CONTRATANTE"** procederá aplicar las retenciones o penas convencionales que procedan.

Convienen **"LAS PARTES"** que, si **"EL CONTRATISTA"** incurre en incumplimiento del programa de ejecución pactado, cubrirá a **"LA CONTRATANTE"** una retención o pena convencional que será el equivalente al 1.5/1,000 (uno punto cinco al millar) por atraso en la ejecución de los trabajos por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** en función del importe de los trabajos no ejecutados en la fecha pactada en el contrato para la conclusión total de las obras por dia de atraso.

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

La evaluación e importe del desfasamiento se hará de conformidad al procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo notificar por oficio girado a **"EL CONTRATISTA"** las retenciones o penas convencionales aplicables durante el transcurso de la obra, integrando el documental soporte de la misma, notificación que se realizará en el domicilio señalado por **"EL CONTRATISTA"** dentro del presente contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que el desfasamiento rebase 10 diez días naturales conforme al programa pactado, **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción adicional de 66 sesenta y seis veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega o rebasa los 20 veinte días naturales, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 cuarenta y cuatro veces la UMA diaria, dando un total de 110 ciento diez veces la UMA diaria.****

De conformidad con el artículo 93 segundo párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las penas convencionales no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

A) RETENCIONES ECONÓMICAS.

Se aplicará una retención económica cuando no se haya realizado la obra acorde con el periodo de ejecución pactado en su programa, que cubrirá **"EL CONTRATISTA"** con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en la que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de la obra y hasta el momento en que concluya el periodo de ejecución pactado o convenido.

Las retenciones económicas podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"** en las siguientes estimaciones si regulariza los tiempos de atraso conforme a su programa de ejecución.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se regularice, el monto considerado como retención económica será definitivo y por consiguiente se considerará como pena convencional, la cual no será susceptible de devolución.

Las retenciones por desfasamiento del programa de obra con carácter definitivo, serán restadas al monto final de las penalizaciones aplicadas por incumplimiento en la terminación de la fecha pactada en el contrato; en caso de quedar saldo, éste será devuelto a **"EL CONTRATISTA"**, si por el contrario aún queda saldo en contra de **"EL CONTRATISTA"**, le será requerida su liquidación una vez determinada la cantidad o bien, será parte de los saldos a requerir y liquidar en el finiquito de conformidad con el último párrafo del artículo 93 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

B) PENAS CONVENCIONALES.

Se aplicará una pena convencional cuando el periodo de ejecución pactado en el programa de obra haya finalizado y **"EL CONTRATISTA"** se encuentre atrasado, **"EL CONTRATISTA"** cubrirá con cargo a las estimaciones que se encuentren en

proceso en la fecha en que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del desfasamiento del programa y el monto no ejecutado y hasta el momento en que concluya la misma.

Las penas convencionales son definitivas, no podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"**. Cuando en su conjunto las penas convencionales alcancen el monto de la garantía de cumplimiento **"LA CONTRATANTE"** podrá optar, entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.
En el caso de que hubiere pagos en exceso a favor de **"EL CONTRATISTA",** se le notificara mediante oficio emitido por **"LA 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 **"LA 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 NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.
"LA 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, la suspensión debe realizarse por un tiempo determinado.

Cuando se determine la suspensión de obra por causa imputable a **"LA 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.

Cuando por causas justificadas se imposibilite la continuación de la obra, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la suspensión de la obra o la terminación anticipada del contrato, debiendo **"LA CONTRATANTE"** resolver lo conducente en un plazo que no exceda de 20 veinte días hábiles.

Una vez transcurridas y solucionadas las causas que originaron la suspensión de la obra, se notificará la reanudación en forma inmediata.

VIGÉSIMA. – DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.
Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y ésta dispondrá de 20 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; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar recepciones parciales de la obra, cuando sin estar concluida, existan trabajos terminados, identificables y susceptibles de utilizarse y conservarse; debiendo para tal efecto levantar el acta de entrega – recepción parcial, obligándose **"LAS PARTES"** a resolver el cierre administrativo de la obra hasta su total conclusión.

Acuerdan **"LAS PARTES"** que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega – recepción física 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 de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos.

VIGÉSIMA PRIMERA. DEL FINIQUITO DE LA OBRA.
Una vez realizada la entrega – recepción física de la obra **y posterior a la presentación de la última estimación**, **"LAS PARTES"** se obligan a elaborar el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de ellas, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, debiendo formar parte del finiquito la comprobación a cargo de **"EL CONTRATISTA"** del respectivo cumplimiento de sus obligaciones fiscales y obrero – patronales relacionadas con el contrato.

"EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el finiquito de la obra dentro de los 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de la entrega – recepción física de la obra, bajo el procedimiento determinado por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo entregar la información siguiente:

1. Presupuesto definitivo.
2. Acta de entrega.
3. Bitácora.
4. Cuadro finiquito.
5. Garantía de vicios ocultos.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** entregue el finiquito de la obra a destiempo, se aplicará una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo con lo señalado en el artículo 112 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"LAS PARTES"** convienen que, cuando **"EL CONTRATISTA"** no acuda a elaborar el finiquito o exista desacuerdo respecto del mismo, **"LA CONTRATANTE"** procederá a elaborarlo de manera unilateral, debiendo comunicar el resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro del plazo de 5 cinco días hábiles contados a partir de la fecha de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito, **"EL CONTRATISTA"** tendrá un plazo de 10 diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión o manifestación, se dará por aceptado.

"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 con 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 **"LA 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 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 del pago que derive, sin que tenga derecho a exigir con posterioridad el cobro de ello.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** estuviese inconforme con la liquidación, deberá manifestarlo por escrito ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días hábiles siguientes a la fecha en que se le haya notificado, una vez transcurrido dicho plazo sin que **"EL CONTRATISTA"** se haya inconformado, se tendrá como aceptada tácitamente la liquidación por parte de éste.

En consecuencia del finiquito si existe un saldo a favor de **"LA CONTRATANTE"**, su importe será deducido a **"EL CONTRATISTA"** de los saldos que tenga en su favor, o bien, en caso de que no tenga saldo a favor o los mismos no sean suficientes para cubrir la cantidad a favor de **"LA CONTRATANTE"**, será requerido **"EL CONTRATISTA"** el pago correspondiente o podrá hacer efectivas las garantías exhibidas por éste, para garantizar las obligaciones a su cargo y procederá conforme a lo establecido en el artículo 113 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Ni las estimaciones, ni la liquidación, aunque hayan sido pagadas parcial o totalmente se considerarán como aceptación de la obra, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de reclamar la obra faltante, obra mal ejecutada o pago indebido, así como los defectos que resultaren en la misma, los vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido **"EL CONTRATISTA"** con motivo de la ejecución de la obra.

VIGÉSIMA SEGUNDA. – DEL CIERRE ADMINISTRATIVO DE LA OBRA.
Una vez realizado el finiquito de obra, posterior a la entrega recepción física de la misma, se realizará la recepción final de los trabajos, lo cual se hará constar a través del acta administrativa de entrega recepción final, debidamente firmada por **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** y el órgano de control interno, elaborado dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se haya llevado a cabo el finiquito de los trabajos, debiendo entregarse la garantía de vicios ocultos antes de realizarse el cierre administrativo correspondiente.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** esté inconforme o no acuda a la realización del acta, esta se llevará a cabo sin su presencia, la cual surtirá los efectos legales a que hubiere lugar.

De conformidad al artículo 114 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, se realizará el acta administrativa en donde se dé por extinguidos los derechos y obligaciones, sin embargo, la realización de dicha acta no exime a **"EL CONTRATISTA"** de responder con posterioridad de los incumplimientos de obligaciones que sean observados, así como de la responsabilidad respecto a la calidad de la obra.

VIGÉSIMA TERCERA. – DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO.
"LAS PARTES" convienen que serán causas de terminación del presente contrato, sin necesidad de declaración judicial ni responsabilidad para **"LA CONTRATANTE"** las siguientes:

A) Por cumplimiento del objeto.
B) Por terminación anticipada del contrato.
C) Por rescisión del contrato.

VIGÉSIMA CUARTA. – DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA.
"LAS PARTES" acuerdan que procederá la terminación anticipada cuando no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de la obra, o cuando de las constancias que obren en el expediente respectivo, se desprenda que exista causa justificada que haga imposible la vigencia del contrato, la continuación, realización o ejecución de la obra; por mutuo consentimiento, caso fortuito o fuerza mayor.

"LA 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 perjuicio grave al Estado, finiquitando la obra a **"EL CONTRATISTA"**, obligándose **"LA CONTRATANTE"** a pagar a ésta los gastos no recuperables, una vez que estos hayan sido comprobados, de conformidad con el procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE".**

Para llevar a cabo la terminación anticipada, **"LAS PARTES"** acuerdan que la misma debe constar en bitácora, debiendo **"LA CONTRATANTE"** levantar el acta circunstanciada conforme al artículo 168 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato, una vez realizada el acta circunstanciada, **"LAS PARTES"** suscribirán el convenio de terminación anticipada y posterior a ello se realizará el trámite de entrega recepción de la obra con las formalidades descritas en este contrato y la propia Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA QUINTA. – DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.
Se podrá rescindir administrativamente el contrato, sin necesidad de resolución judicial cuando:

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

2. **"EL CONTRATISTA"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el proyecto y el presente contrato.

3. **"EL CONTRATISTA"** ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivadas del presente contrato sin autorización de **"LA CONTRATANTE"** o de la **TESORERÍA MUNICIPAL**.

4. **"EL CONTRATISTA"** incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas establecidas en este contrato.

5. **"EL CONTRATISTA"** se desfase en tiempo en la ejecución de la obra, de conformidad al calendario vigente, y que sea superior al 15% quince por ciento y sea imputable a **"EL CONTRATISTA"**.

6. Si **"EL CONTRATISTA"** ha proporcionado datos falsos para la elaboración del contrato, o bien, cuando siendo reales estos hayan variado y no se hubiere dado aviso a **"LA CONTRATANTE"**, así mismo si ha incurrido en datos falsos a lo manifestado en el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

7. **"EL CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil o en sentencia de quiebra, o si hace cesión de sus bienes, en forma tal que pudiese afectar el cumplimiento de este contrato.

8. **"EL CONTRATISTA"** no da a **"LA CONTRATANTE"** o a quien esta designe para tal efecto, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la obra.

9. **"EL CONTRATISTA"** se fusiona con otra sociedad, cambia de administrador único o más del 50% cincuenta por ciento de su Consejo de Administración, de su personal directivo o de cualquier otra forma, que pudiese hacer perder a **"LA CONTRATANTE"** la confianza en la capacidad técnica, financiera o ética de **"EL CONTRATISTA"**.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** considere que **"EL CONTRATISTA"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se invocan en este contrato, se notificará a **"EL CONTRATISTA"** en forma fehaciente, a fin de que en un plazo de 10 diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga respecto al incumplimiento de sus obligaciones; transcurrido el plazo, y **"EL CONTRATISTA"** no manifiesta nada a su favor, **"LA CONTRATANTE"** procederá a emitir la resolución procedente dentro de los 7 siete días hábiles siguientes; procedimiento administrativo que se llevará a cabo bajo lo estipulado en el artículo 100 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y los artículos 173 y 174 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato.

El procedimiento para llevar a cabo la rescisión administrativa del contrato, se formulará conforme a lo que establezca **"LA CONTRATANTE"**, debiendo cumplir con la normativa aplicable.

La notificación de la resolución que pronuncie **"LA CONTRATANTE"** será notificada de manera personal a **"EL CONTRATISTA"** en el domicilio que haya designado, en el supuesto de que se determine la resolución administrativa, en la misma se convocará a **"EL CONTRATISTA"** para realizar el finiquito de la obra de manera conjunta, dentro de los 30 treinta días naturales siguientes a la fecha de la notificación aludida, en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se presente, **"LA CONTRATANTE"** procederá a realizar el finiquito unilateral de la obra.

VIGÉSIMA SEXTA. – DEL DOMICILIO DEL CONTRATISTA.
En caso de que **"EL CONTRATISTA"** cambie de domicilio o lleve a cabo alguna variación en su nomenclatura, queda obligado a notificarlo a **"LA CONTRATANTE"**, quedando apercibido que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por legalmente hechas las notificaciones que se practiquen en el domicilio que se señala en el presente contrato.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. – DE LA ATENCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA.
De conformidad con el artículo 109 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, los particulares son sujetos de responsabilidad administrativa, a los cuales se les podrá imponer sanciones derivado de faltas administrativas en las que incurra, por lo que **"EL CONTRATISTA"** desde este momento se da por enterado que podrá fincarse responsabilidad administrativa en su carácter de **CONTRATISTA**.

"LA CONTRATANTE" derivado de los procedimientos de auditoría, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización, informará a **"EL CONTRATISTA"** el inicio del mismo así como de su seguimiento hasta su total conclusión, por lo que **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de dar seguimiento a estos desde que se inicien hasta su total culminación, pudiendo realizar los alegatos que crea necesarios y ofrecer las pruebas que crea convenientes para atender las observaciones y recomendaciones que realicen los órganos de control interno u órganos fiscalizadores a nivel federal, estatal y municipal. En el caso que **"EL CONTRATISTA"** no atienda el procedimiento iniciado, **"LA CONTRATANTE"** no tendrá responsabilidad alguna sobre las posibles faltas administrativas o daños que pudieran observarse por parte de las autoridades fiscalizadoras.

"EL CONTRATISTA" deberá atender desde el inicio del procedimiento de auditoría hasta su total conclusión, incluyendo la etapa de investigación y resolución, por lo que deberá entregar la información y documentación que **"LA CONTRATANTE"** le requiera a efecto de solventar el procedimiento iniciado.

En caso que dentro del procedimiento de auditoría se realicen hallazgos u observaciones, **"EL CONTRATISTA"** está obligado a atender las mismas, si **"EL CONTRATISTA"** hace caso omiso, debe tomar en consideración que es bajo su perjuicio, por lo que **"LA CONTRATANTE"** podrá requerir el cumplimiento de los hallazgos u observaciones, que podrán derivar en el requerimiento de reintegros o aplicación de sanciones entre otros.

Si **"EL CONTRATISTA"** no se encuentra conforme con los hallazgos u observaciones realizadas por los órganos fiscalizadores, mediante **"LA CONTRATANTE"** presentará lo que a sus intereses convenga, así como las pruebas que crea necesarias para subsanar dichos hallazgos u observaciones, bajo el plazo que le sea establecido.

Cualquier comunicación entre **"EL CONTRATISTA"** y el órgano fiscalizador debe realizarse por medio de **"LA CONTRATANTE"**, debiendo **"EL CONTRATISTA"** entregar toda la información o documentación a **"LA CONTRATANTE"** para su entrega al órgano fiscalizador.

"LAS PARTES" se comprometen a atender las observaciones y recomendaciones realizadas por los órganos de control interno o autoridades fiscalizadoras, debiendo realizar los actos necesarios para su solventarlas.

Si de los procedimientos de auditoría, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización se advierte un daño al erario público y se determina un reintegro al patrimonio de la Federación, del Estado o del Municipio, **"EL CONTRATISTA"** deberá responder por dicho daño o reintegro, obligándose a devolver el monto que se establezca, o en su caso, deberá exponer lo que a sus intereses convenga a efecto que **"LA CONTRATANTE"** lo haga saber a la autoridad responsable, sujetándose **"EL CONTRATISTA"** a lo que resuelva la autoridad fiscalizadora.

Conforme al artículo 50 segundo párrafo de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reintegrar los recursos que se le requieran, en un plazo no mayor a 90 noventa días hábiles, contados a partir de la notificación de la observación realizada por el órgano de control interno o autoridad fiscalizadora, en caso que no realice el reintegro, se considerará como crédito fiscal.

VIGÉSIMA OCTAVA. – RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
"LAS PARTES" convienen que en el caso de que durante la vigencia del presente contrato surjan discrepancias de carácter técnico o administrativo, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la conciliación ante el órgano de control interno de conformidad con el artículo 120 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para e Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

TRIGÉSIMA. - 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, Guanajuato, a los **03 días del mes de Diciembre del año de 2025.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.
ING. JOSE ANTONIO OROZCO MORA

T E S T I G O S

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

556/025

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&1	**PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (OBRA EXTERIOR)**				
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURA CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	520.00	$ 11.61	$ 6,037.20
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMA 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	79.20	$ 25.81	$ 2,044.15
1.01.7032	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIO MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.36	$ 474.85	$ 1,595.50
S.00.0001	CORTE EN "T" A 45° EN LAS ESQUINAS DEL DIAMANTE, CO UNA LONGITUD DE 25 CM, CORTE DE 3MM DE ESPESOR Y SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 40.85	$ 163.40
S.00.0002	CORTE EN "T" A 45° EN LAS ESQUINAS DEL DIAMANTE, CO UNA LONGITUD DE 30 CM, CORTE DE 3MM DE ESPESOR Y SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	48.00	$ 50.36	$ 2,417.28
	Total de PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (OBRA EXTERIOR)				**$ 12,257.53**
	**** DOCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. ****				
&2	**RETIROS Y ACARREOS (OBRA EXTERIOR)**				
1.01.4501	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO D DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.36	$ 103.39	$ 347.39
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO D DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.36	$ 17.38	$ 58.40
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBR PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.36	$ 15.77	$ 52.99
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO D 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	114.24	$ 8.28	$ 945.91
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINA DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO,	M3	3.36	$ 6.29	$ 21.13

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	P.U.O.T.				
	Total de RETIROS Y ACARREOS (OBRA EXTERIOR)				**$ 1,425.82**
	**** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N. ****				
&3	**ALBAÑILERÍA/PAVIMENTOS (OBRA EXTERIOR)**				
S.00.0003	FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 8CM DE ESI F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO ESTAMPADO SEGÚN MUESTRA EXISTENTE EN CAMPO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	50.43	$ 555.37	$ 28,007.31
	Total de ALBAÑILERÍA/PAVIMENTOS (OBRA EXTERIOR)				**$ 28,007.31**
	**** VEINTIOCHO MIL SIETE PESOS 31/100 M.N. ****				
&4	**LIMPIEZAS (OBRA EXTERIOR)**				
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	430.00	$ 16.55	$ 7,116.50
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	430.00	$ 8.27	$ 3,556.10
	Total de LIMPIEZAS (OBRA EXTERIOR)				**$ 10,672.60**
	**** DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. ****				
&5	**REGISTROS SUBTERRÁNEOS (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
S.00.0004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRET PREFABRICADO TIPO CFE-TN-RBTBCC-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.90 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, ESPESOR DE MUROS DE 5CMS., MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 6-6, CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, 2 ASAS RECTANGULARES EN LA TAPA DE ACERO REDONDO GALVANIZADO DE 3/8" DE DIÀMETRO, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 2,630.09	$ 2,630.09
	Total de REGISTROS SUBTERRÁNEOS (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA				**$ 2,630.09**
	**** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 09/100 M.N. ****				
&6	**CANALIZACIÓN DE TABLERO A R1 (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GAL' DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	2.00	$ 17.94	$ 35.88
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 40.91	$ 81.82
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE	ML	3.00	$ 123.31	$ 369.93

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).				
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT D PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 23.56	$ 23.56
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PV(DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 30.38	$ 30.38
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PV(TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	1.00	$ 34.37	$ 34.37
	Total de CANALIZACIÓN DE TABLERO A R1 (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA				**$ 575.94**
	**** QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ****				
&7	**CANALIZACIÓN DE R1 A R2 (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
4.08.1123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PV(TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	110.00	$ 51.72	$ 5,689.20
	Total de CANALIZACIÓN DE R1 A R2 (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA				**$ 5,689.20**
	**** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. ****				
&8	**CONDUCTORES (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
S.00.0005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V 3+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	20.00	$ 72.86	$ 1,457.20
S.00.0006	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	10.00	$ 99.58	$ 995.80
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V 2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	30.00	$ 46.85	$ 1,405.50
S.00.0007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO A CALIBRE 4-4 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	25.00	$ 64.08	$ 1,602.00
4.08.5132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO A CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	12.00	$ 178.27	$ 2,139.24
	Total de CONDUCTORES (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN				**$ 7,599.74**

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
	**** SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. ****				
&9	**SISTEMA DE TIERRAS (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
4.08.5475	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERR FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM, SIN CONECTOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 531.56	$ 2,126.24
4.08.5441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SOLDABL CADWELD VARIOS TIPOS (MOLDE TIPO C) INCLUYE: CARGA CADWELD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 467.04	$ 1,868.16
4.08.1654	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBR DESNUDO CAL. 6, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.00	$ 56.52	$ 226.08
4.08.5127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 5(NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 62.14	$ 248.56
	Total de SISTEMA DE TIERRAS (ADECUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA) INSTALACIÓN ELÉCTRICA				**$ 4,469.04**
	**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. ****				
&10	**PRELIMINARES (MOBILIARIO) BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (7.00 PZAS)**				
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTO DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	9.10	$ 14.14	$ 128.67
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HAST 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	2.45	$ 275.70	$ 675.47
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO D DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	1.75	$ 103.39	$ 180.93
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE L EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.75	$ 118.16	$ 206.78
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBR PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.75	$ 15.77	$ 27.60
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO D 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	238.00	$ 8.28	$ 1,970.64
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINA DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	1.75	$ 6.29	$ 11.01
	Total de PRELIMINARES (MOBILIARIO) BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (7.00 PZAS)				**$ 3,201.10**

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	**** TRES MIL DOSCIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. ****				
&11	**OBRA CIVIL (MOBILIARIO) BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (7.00 PZAS)**				
1.01.5017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIC SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.40	$ 501.35	$ 701.89
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3 ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3.50	$ 296.09	$ 1,036.32
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABE: INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	18.90	$ 460.10	$ 8,695.89
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO D REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM², CON VARILLA DE NO. 4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	154.00	$ 33.24	$ 5,118.96
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.(MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	7.00	$ 337.74	$ 2,364.18
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCI 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	1.05	$ 3,796.04	$ 3,985.84
S.00.0008	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEAD FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACION, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACION, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCION DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	35.00	$ 183.01	$ 6,405.35
	Total de OBRA CIVIL (MOBILIARIO) BANCA DE CONCRETO DE 2.00 X 0.50 M (7.00 PZAS)				**$ 28,308.43**
	**** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 43/100 M.N. ****				
&13	**PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (CUBIERTA)**				
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURA CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	360.00	$ 11.61	$ 4,179.60
S.00.0011	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO DE CONCRET SIMPLE DE FY= 250 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	98.40	$ 27.66	$ 2,721.74
1.01.7003	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPL POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO	M3	6.05	$ 636.22	$ 3,849.13

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 2.00 MTS. (CON MEDIOS MANUALES O SEMIMECÁNICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	94.56	$ 59.80	$ 5,654.69
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90 COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES O SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	50.43	$ 21.14	$ 1,066.09
S.00.0012	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL CALIDAD SUBBAS COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES O SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 15 CM. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	7.56	$ 501.35	$ 3,790.21
S.00.0013	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉ COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES O SEMIMECANICOS, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	58.46	$ 496.16	$ 29,005.51
	Total de PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (CUBIERTA)				**$ 50,266.97**
	**** CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. ****				
&14	**RETIROS Y ACARREOS (CUBIERTA)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBR PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	100.61	$ 15.77	$ 1,586.62
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO D EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	3,420.67	$ 8.28	$ 28,323.15
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINA DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	100.61	$ 6.29	$ 632.84
	Total de RETIROS Y ACARREOS (CUBIERTA)				**$ 30,542.61**
	**** TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ****				
&15	**CIMENTACIÓN (CUBIERTA)**				
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.(F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	32.67	$ 182.72	$ 5,969.46
1.02.2053	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO D REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM², CON VARILLA DE NO. 3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	326.18	$ 33.24	$ 10,842.22
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO D REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM², CON VARILLA DE NO. 4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	668.90	$ 33.24	$ 22,234.24
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3 ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	33.00	$ 296.09	$ 9,770.97

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.02.2504	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCI NORMAL, PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	8.66	$ 3,700.26	$ 32,044.25
S.00.0014	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 1.3 C DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 1.3 X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE Y LIMPIEZA.	ML	98.40	$ 183.01	$ 18,008.18
	Total de CIMENTACIÓN (CUBIERTA)				**$ 98,869.32**
	**** NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. ****				
&16	**ACABADOS (CUBIERTA)**				
1.05.0115	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.10 MTS. D ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 8/8, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	50.43	$ 537.03	$ 27,082.42
	Total de ACABADOS (CUBIERTA)				**$ 27,082.42**
	**** VEINTISIETE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. ****				
&17	**ESTRUCTURA METÁLICA (CUBIERTA)**				
1.06.5000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ACERO D MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	356.15	$ 63.54	$ 22,629.77
S.00.0015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE ACER REDONDO LISO DE 19.1 MM (3/4") ASTM A-36, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON ROSCA ESTÁNDAR, TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	148.79	$ 110.40	$ 16,426.42
S.00.0016	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTR SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	0.16	$ 86,331.01	$ 13,812.96
1.06.5020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE MEDIDA VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,770.10	$ 68.60	$ 121,428.86
1.06.5015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	3,710.26	$ 71.01	$ 263,465.56

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.06.5010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	900.95	$ 62.43	$ 56,246.31
S.00.0017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAVENTEOS A BAS DE PERFILES COMERCIALES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	864.30	$ 66.00	$ 57,043.80
S.00.0018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTES A PASE D PERFIL LI. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	148.99	$ 66.00	$ 9,833.34
S.00.0019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURAS A BASE D PERFILES COMERCIALES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	3,343.82	$ 67.56	$ 225,908.48
S.00.0020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS, SOLERA: ÁNGULOS, ANCLAS, PARA CONEXIONES A CUALQUIER ALTURA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, SELLADORES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	499.43	$ 66.00	$ 32,962.38
S.00.0021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE D LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 CON UN DESARROLLO DE 1.89 MTS, INCLUYE: TAPAS EN LOS EXTREMOS CON LAMINA LISA CAL.18, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	31.00	$ 2,544.00	$ 78,864.00
S.00.0022	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA ONDULADA TO-100 CAL. 24 MARCA TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: PIJAS PARA LA FIJACIÓN, SELLADORES, RECORTES, TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	406.63	$ 528.00	$ 214,700.64
	Total de ESTRUCTURA METÁLICA (CUBIERTA)				**$ 1'113,322.52**
	**** UN MILLON CIENTO TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. ****				
&18	**LIMPIEZAS (CUBIERTA)**				
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA S RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	360.00	$ 18.19	$ 6,548.40
	Total de LIMPIEZAS (CUBIERTA)				**$ 6,548.40**
	**** SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. ****				

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&19	**LUMINARIAS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
S.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LEDS TIP REFLECTOR MODELO ESXF LED, 111/124/150W, FLUJO LUMINOSO AJUSTABLE 16000/18000/2000Lm, 148Lm/W, 80CRI, TEMPERATURA de COLOR INTERCAM BIABLE CCT 3000/4000/5000K a FUNCIONAR@124W, 18000Lm, 4000°K, DRIVER UNIVERSAL 120-277V, PARA OPERAR A 220V, 2F-2H+TIERRA FISICA, 50/60Hz, CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN IP66, TERMINADO COLOR NEGRO, LENTE DE VIDRIO TEMPLADO DE 4MM, CURVA ILUMINACIÓN CLASIFICACIÓN NEMA 7Hx7V, CAT. ESXF4-ALO-SWW2- UVOLT-YS-DDB, LÍNEA CONTRACTOR SELECT DE LA MCA. LITHONIA INCLUYE: 2 PIJAS PUNTA DE BROCA 3/8, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	5.00	$ 6,025.26	$ 30,126.30
	Total de LUMINARIAS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 30,126.30**
	**** TREINTA MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N. ****				
&20	**CANALIZACIONES METÁLICAS EN CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	55.00	$ 123.31	$ 6,782.05
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	18.00	$ 40.91	$ 736.38
S.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET OVALADO , D 3/4, FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESION TIPO(C, T,LB,LL,LR), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	8.00	$ 81.44	$ 651.52
4.08.5011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIP UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	55.00	$ 18.13	$ 997.15
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP D 19 MM, INCLUYE: PIJAS AUTOPERFORANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	15.00	$ 13.03	$ 195.45
S.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIÓN D CANALIZACIÓN TIPO PGG DE 21mm DE DIÁM. EN DISPARO VERTICAL DE REGISTRO A PIE DE COLUMNA DE TECHUMBRE, CONSISTENTE EN 1 TMO. DE 6MTS. DE LONGITUD A BASE DE MONTEN DE HERRERÍA TIPO "C" CAL. 14, DE 6"x2"x0.5", SOLDADO A COLUMNA METÁLICA MEDIANTE 8 CORDONES DE 1/2 PULGADA DE LONGITUD CADA UNO CON SOLDADURA SMAW Y ELECTRODO E6013, , INCLUYE: ACABADO A 2 MANOS MEDIANTE ESMALTE MCA. COMEX 100. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	TMO	1.00	$ 3,942.64	$ 3,942.64
	Total de CANALIZACIONES METÁLICAS EN CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 13,305.19**
	**** TRECE MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 19/100 M.N. ****				

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&21	**CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PV(TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	5.00	$ 34.37	$ 171.85
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT D PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 23.56	$ 23.56
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PV(DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 30.38	$ 60.76
	Total de CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 256.17**
	**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ****				
&22	**CONDUCTORES CIRCUITO CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V 2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	30.00	$ 46.85	$ 1,405.50
4.08.5132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO A CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	$ 178.27	$ 1,069.62
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE TH\ CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	120.00	$ 32.40	$ 3,888.00
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBR 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	60.00	$ 25.08	$ 1,504.80
S.00.0027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ROSCABL TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLE DE COBRE CALIBRE 22 HASTA 8 AWG, NUMERO DE PARTE 5940002705850, RETARDANTE DE FLAMA, ROHS, 600 VOLTS MAXIMO MARCA 3M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	PZA	15.00	$ 4.44	$ 66.60
S.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDUL NYLON PARA CABLE , ROSCA DE 3/4", HERMETICO IP65, MARCA ARGOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	PZA	5.00	$ 33.11	$ 165.55
S.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDO 3x' CAL.14 AWG, INCLUYE: MONTAJE HASTA 8M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	5.00	$ 90.02	$ 450.10
S.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CLAVIJA CONTACTO COLGANTE CAT.620CA-000 Y 62PA-000 INCLUYE:	JGO	5.00	$ 227.44	$ 1,137.20

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	MONTAJE A 7.20 M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
	Total de CONDUCTORES CIRCUITO CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 9,687.37**
	**** NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. ****				
&23	**TÉRMICO PARA CIRCUITO CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
4.08.0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTO TERMOMAGNETICO 2 POLOS 30 AMP. CATALOGO QC -2030 MARCA CUTLER HAMMER, CON CLIP DE MONTEJE CATALOGO EATQC2030 MARCA CUTLER HAMMER INCLUYE: RIEL DIM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 1,393.49	$ 1,393.49
	Total de TÉRMICO PARA CIRCUITO CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 1,393.49**
	**** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ****				
&24	**CONTACTO EN COLUMNA DE TECHUMBRE (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
S.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE METÁLICO D SOBREPONER PARA RESGUARDAR CONTACTOS, IP66, 300mmAlto, 250mmAncho, 150mm Prof., TERMINADO con RESINA POLIESTER Epoxi COLOR Gris claro RAL7032 Text., Cat. CRN 3025150-M, Mca. HIMEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,687.67	$ 1,687.67
S.00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET DE ALUMINI RECTANGULAR PARA TUBO DE 21 MM, 1 ENTRADAS, CAT. RC-0506, MARCA RAWELT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 304.07	$ 304.07
S.00.0033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLE ATERRIZADO, SERIE DECORA DE 15 AMPERES A 125V, COLOR BLANCO. MODELO 05325-00W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 247.13	$ 247.13
S.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL D PARED, PARA APAGADORES O CONTACTOS SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATÁLOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 137.08	$ 137.08
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	2.00	$ 123.31	$ 246.62
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 40.91	$ 40.91
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GAL' DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	1.00	$ 17.94	$ 17.94

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Total de CONTACTO EN COLUMNA DE TECHUMBRE (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 2,681.42**
	**** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. ****				
&25	**CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS CONTACTO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PV(TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	5.00	$ 34.37	$ 171.85
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT D PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 23.56	$ 23.56
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PV(DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 30.38	$ 60.76
	Total de CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS CONTACTO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 256.17**
	**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ****				
&26	**CONDUCTOR PARA CONTACTO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V 2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	17.00	$ 46.85	$ 796.45
4.08.5132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO A CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	$ 178.27	$ 1,069.62
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE TH\ CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	10.00	$ 32.40	$ 324.00
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBR 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	5.00	$ 25.08	$ 125.40
	Total de CONDUCTOR PARA CONTACTO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 2,315.47**
	**** DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 47/100 M.N. ****				
&27	**TÉRMICO PARA CIRCUITO CONTACTO EN CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)**				
1.13.2551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTO TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 10 AMP. CAT.QO115., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 304.27	$ 304.27
	Total de TÉRMICO PARA CIRCUITO CONTACTO EN CUBIERTA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO)				**$ 304.27**

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	**** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 27/100 M.N. ****				
&28	**SOPORTERÍA (INSTALACIÓN PLUVIAL)**				
S.00.0035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PERFORADA D LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO MARCA CLEVIS, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2.00	$ 34.55	$ 69.10
S.00.0036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO C/TUERC CABEZA HEXAGONAL 1/2" X 1" GALVANIZADO, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 13.25	$ 13.25
S.00.0037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UNICANA AU, CLAVE AU 400, MARCA ANCLO, PARA TUBO DE 100 MM A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 60.26	$ 241.04
S.00.0038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UNICANA AU, CLAVE AG 600, MARCA ANCLO, PARA TUBO DE 150 MM A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 69.55	$ 278.20
S.00.0039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL UNICANA PERFORADO DE 4 X 4 CM TRAMO DE 3 METROS, CALIBRE 12, CLAVE UOR, MARCA ANCLO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN, CORTES, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 260.26	$ 260.26
S.00.0040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA PLAN GALVANIZADA 1/2", INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	16.00	$ 2.36	$ 37.76
S.00.0041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE EXPANSIÓ CON TORNILLO DE 1/2", MARCA CLEVIS, IINCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	16.00	$ 33.35	$ 533.60
	Total de SOPORTERÍA (INSTALACIÓN PLUVIAL)				**$ 1,433.21**
	**** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ****				
&29	**TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES (INSTALACIÓN PLUVIAL)**				
1.12.7003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" (100 MM SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	8.50	$ 89.38	$ 759.73
S.00.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 6" (150 MM SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	20.00	$ 132.90	$ 2,658.00
S.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARI 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 48.67	$ 194.68
S.00.0044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARI 6" (150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 86.94	$ 260.82
S.00.0045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARI TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.), EN INSTALACIONES	PZA	8.00	$ 138.49	$ 1,107.92

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
S.00.0046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARI TIPO CEMENTAR 45°X 6" (45°X 150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	17.00	$ 241.96	$ 4,113.32
1.12.7040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARI 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	2.00	$ 145.44	$ 290.88
S.00.0047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARI TIPO CEMENTAR 90°X 6" (90°X 150 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 263.78	$ 1,055.12
S.00.0048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARI TIPO CEMENTAR DE 6" (150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 281.71	$ 845.13
S.00.0049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PV SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 6" (150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 358.15	$ 716.30
S.00.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA REDUCID DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 6" A 4" (150 A 100 MM.) , EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 260.91	$ 260.91
S.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PV SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 6" A 4" (150 A 100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	5.00	$ 193.66	$ 968.30
S.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO D FIERRO FUNDIDO TIPO ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE 4" (100 MM) , EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 197.55	$ 197.55
S.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO D FIERRO FUNDIDO TIPO ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE 6" (150 MM) , EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 412.91	$ 825.82
	Total de TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES (INSTALACIÓN PLUVIAL)				**$ 14,254.48**
	**** CATORCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. ****				
&30	**ACCESORIOS (INSTALACIÓN PLUVIAL)**				
S.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE PRIMERA LLUVIAS TLALOQUE 200, MARCA ISLA URBANA. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 6,884.77	$ 27,539.08
S.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE HOJAS DE 1 DE DIÁMETRO, MODELO IU, MARCA ISLA URBANA. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU	PZA	1.00	$ 4,846.39	$ 4,846.39

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.				
S.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA PREFABRICAD ROTOPLAS DE 10,000 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 55,223.34	$ 55,223.34
S.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PAR CANALÓN MODELO CE-4, CONEXIÓN A TUBO DE 100 MM (4") MARCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE: LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 716.56	$ 716.56
S.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PAR CANALÓN MODELO CE-6, CONEXIÓN A TUBO DE 150 MM (6") MARCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE: LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 1,275.21	$ 2,550.42
S.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓ A BASE DE SELLADOR SIKAFLEX-1A, MARCA SIKA, DE 6 MM DE ESPESOR Y 6 MM DE PROFUNDIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	0.94	$ 108.17	$ 101.68
	Total de ACCESORIOS (INSTALACIÓN PLUVIAL) **** NOVENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. ****				**$ 90,977.47**
&31	**OBRA CÍVIL (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CC 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	36.48	$ 5.99	$ 218.52
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	12.77	$ 52.74	$ 673.49
3.01.1520	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS D 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	18.24	$ 62.15	$ 1,133.62
3.04.0050	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIA COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	6.08	$ 479.38	$ 2,914.63
3.04.1016	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.2 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	5.75	$ 496.16	$ 2,852.92
1.01.7032	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIO MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.46	$ 474.85	$ 693.28
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISC DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN	ML	72.96	$ 26.91	$ 1,963.35

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
S.00.0060	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO (P-2) DE RESISTENCI F'C= 150KG/CM2 T.M.A 3/4 DE 08 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	12.24	$ 388.93	$ 4,760.50
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO D DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	9.23	$ 17.38	$ 160.42
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBR PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	9.23	$ 15.77	$ 145.56
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO D 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	267.67	$ 8.28	$ 2,216.31
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINA DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	14.23	$ 6.29	$ 89.51
3.05.0013	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5, CO DIMENSIONES INTERIORES DE 1.30X 0.90 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS., LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 0.10 MTS, CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 9,066.41	$ 18,132.82
S.00.0061	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPL F'C=150 KG/CM2 DE 0.20X0.20X0.20 MTS. P.U.O.T.	PZA	8.00	$ 62.54	$ 500.32
S.00.0062	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE CPVC DE 1" A 1 1/ (25 A 32 MM) DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.00	$ 39.86	$ 39.86
S.00.0063	DESMONTAJE Y RETIRO DE BOMBA DE 0.5 HP, CO RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, MECÁNICA Y ELÉCTRICA, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO, CUSTODIA HASTAS LA ENTREGA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 478.39	$ 478.39
S.00.0064	FORJADO DE HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA PASO D TUBERÍAS CON DIMENSIONES DE HASTA 20X20 CM PERFILANDO LOS CANTOS CON MORTERO CEMENTO ARENA	PZA	2.00	$ 186.38	$ 372.76

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
S.00.0065	FORJADO DE HUECO EN LOSA DE CONCRETO ARMAD PERFILANDO EL CANTO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, CORTANDO EL ACERO DE REFUERZO, CUANDO EL MURO ESTA CONSTRUIDO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.02	$ 2,176.32	$ 43.53
1.01.7090	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIO MANUIALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.80	$ 20.68	$ 78.58
S.00.0066	RESANE EN SUPERFICIES RANURADAS CON MORTER CEMENTO ARENA 1:4, A CUALQUIER DENSIDAD Y ALTURA. INCLUYE: EMPLASTECIDO Y PERFILADO DE LA RANURA, P.U.O.T.	M2	0.13	$ 446.69	$ 58.07
	Total de OBRA CÍVIL (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 37,526.44**
	**** TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 44/100 M.N. ****				
&32	**SOPORTERÍA (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
S.00.0067	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE CANA STRUT FIJO, CADDY PYRAMID ST, MARCA CADDY, N° DE PIEZA PSF10C, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 2,241.30	$ 4,482.60
S.00.0068	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA CANA STRUT UNIVERSAL, MARCA CADDY, N° DE PIEZA USC036BR , PARA TUBO DE 32 MM, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 23.98	$ 47.96
1.13.5201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEG DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 13.40	$ 13.40
S.00.0069	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE CLEVIS D EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 3/8", MARCA CLEVIS, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 28.28	$ 56.56
S.00.0070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA PLAN GALVANIZADA 3/8", INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 2.54	$ 5.08
	Total de SOPORTERÍA (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 4,605.60**
	**** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. ****				
&33	**TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
S.00.0071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	ML	1.23	$ 70.56	$ 86.79

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	P.U.O.T.				
S.00.0072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	59.46	$ 105.53	$ 6,274.81
S.00.0073	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	9.50	$ 106.37	$ 1,010.52
S.00.0074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1 1/4" (90°X 32 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	18.50	$ 105.38	$ 1,949.53
S.00.0075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 45°X 1 1/4" (45°X 25 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	0.50	$ 128.41	$ 64.21
S.00.0076	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUAR AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 129.04	$ 387.12
S.00.0077	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1/2" (32 X 13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 94.71	$ 94.71
S.00.0078	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 3/4" (32 X 19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 97.29	$ 97.29
S.00.0079	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1" (32 X 25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 94.20	$ 94.20
S.00.0080	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 3/4" (19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 106.89	$ 106.89
S.00.0081	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 93.51	$ 280.53
S.00.0082	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 3/4" (19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 114.15	$ 228.30
S.00.0083	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	5.00	$ 190.36	$ 951.80
S.00.0084	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE:	PZA	9.00	$ 341.81	$ 3,076.29

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
S.00.0085	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 84.93	$ 84.93
S.00.0086	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 106.91	$ 106.91
S.00.0087	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 124.76	$ 124.76
S.00.0088	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 145.81	$ 145.81
S.00.0089	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	0.50	$ 70.56	$ 35.28
S.00.0090	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	0.50	$ 105.53	$ 52.77
S.00.0091	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA D CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 84.93	$ 84.93
S.00.0092	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA D CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 106.91	$ 106.91
	Total de TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 15,445.29**
	**** QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. ****				
&34	**VÁLVULAS (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
S.00.0093	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA D 3/4" (19 MM.), PARA 600 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,087.63	$ 1,087.63
S.00.0094	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA D 1" (25 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,236.40	$ 1,236.40
S.00.0095	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA D 1 1/4" (32 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 1,486.20	$ 4,458.60

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0096	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA CHECK DE 1 1/4" 32 MM.), PARA 600 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, FIGURA 88, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 4,250.99	$ 12,752.97
S.00.0097	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE GLOBO D 1/2" (13 MM.), PARA 400 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, FIGURA 120, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,680.30	$ 1,680.30
S.00.0098	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA ELIMINADORA D AIRE DE 1/2" (13 MM.), PARA 10 BAR DE PRESIÓN, MARCA SPIRAX SARCO, FIGURA AE30A, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,123.54	$ 1,123.54
	Total de VÁLVULAS (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 22,339.44**
	**** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. ****				
&35	**EQUIPOS Y ACCESORIOS (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
S.00.0099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA BOMBEO TINACOS, INTEGRADO POR 1 BOMBAS SUMERGIBLE, MARCA TORNADO, SERIE SLIM, CÓDIGO EF0.6-05-16/1127, ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO DE 0.5 HP, 1F, 127V. INCLUYE: 1 TABLERO DE CONTROL, 1 CAJA DE CONTROL, PERAS DE NIVEL EN CISTERNA Y TINACOS, 1 METRO DE CABLE SUMERGIBLE PLANO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, CAPACITACIÓN, PROGRAMACIÓN, MANUALES DE OPERACIÓN, CONEXIONES MECÁNICAS, HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS EN SITIO, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 13,816.75	$ 13,816.75
S.00.0100	INSTALACIÓN DE BOMBA EXISTENTE DE 0.5 HP, 1F, 127\ INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, CAPACITACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONEXIONES MECÁNICAS, HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS EN SITIO, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,275.70	$ 1,275.70
	Total de EQUIPOS Y ACCESORIOS (LÍNEAS PARA LLENADO DE TINACOS) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 15,092.45**
	**** QUINCE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ****				
&40	**OBRA CIVIL (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
1.01.7032	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIO MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.25	$ 474.85	$ 118.71
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISC DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	12.32	$ 26.91	$ 331.53
S.00.0060	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO (P-2) DE RESISTENCI F'C= 150KG/CM2 T.M.A 3/4 DE 08 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	3.08	$ 388.93	$ 1,197.90
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO D DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.25	$ 17.38	$ 4.35

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBR PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.25	$ 15.77	$ 3.94
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO D EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	7.15	$ 8.28	$ 59.20
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINA DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	0.25	$ 6.29	$ 1.57
S.00.0064	FORJADO DE HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA PASO D TUBERÍAS CON DIMENSIONES DE HASTA 20X20 CM PERFILANDO LOS CANTOS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 186.38	$ 372.76
S.00.0065	FORJADO DE HUECO EN LOSA DE CONCRETO ARMAD PERFILANDO EL CANTO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, CORTANDO EL ACERO DE REFUERZO, CUANDO EL MURO ESTA CONSTRUIDO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.01	$ 2,176.32	$ 21.76
1.01.7090	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIO MANUIALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.00	$ 20.68	$ 20.68
S.00.0066	RESANE EN SUPERFICIES RANURADAS CON MORTER CEMENTO ARENA 1:4, A CUALQUIER DENSIDAD Y ALTURA, INCLUYE: EMPLASTECIDO Y PERFILADO DE LA RANURA, P.U.O.T.	M2	0.02	$ 446.69	$ 8.93
S.00.0101	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" A 3/ (13 A 19 MM) DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.00	$ 29.91	$ 29.91
S.00.0062	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE CPVC DE 1" A 1 1/ (25 A 32 MM) DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.00	$ 39.86	$ 39.86
	Total de OBRA CIVIL (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 2,211.10**
	**** DOS MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 10/100 M.N. ****				
&41	**SOPORTERÍA (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
S.00.0067	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE CANA STRUT FIJO, CADDY PYRAMID ST, MARCA CADDY, N° DE PIEZA PSF10C, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 2,241.30	$ 8,965.20
S.00.0103	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA CANA STRUT UNIVERSAL, MARCA CADDY, N° DE PIEZA USC028BR ,	PZA	4.00	$ 15.79	$ 63.16

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	PARA TUBO DE 25 MM, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
1.13.5201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEG DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 13.40	$ 53.60
1.13.5203	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEG DE 1" (25 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 16.50	$ 16.50
S.00.0069	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE CLEVIS D EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 3/8", MARCA CLEVIS, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	PZA	10.00	$ 28.28	$ 282.80
S.00.0070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA PLAN GALVANIZADA 3/8", INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	10.00	$ 2.54	$ 25.40
	Total de SOPORTERÍA (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 9,406.66**
	**** NUEVE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 66/100 M.N. ****				
&42	**TUBERÍA Y PIEZAS EPECIALES (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
S.00.0104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	18.00	$ 35.67	$ 642.06
S.00.0105	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.39	$ 50.04	$ 169.64
S.00.0071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	11.60	$ 70.56	$ 818.50
S.00.0106	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1/2" (90°X 13 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	16.00	$ 43.39	$ 694.24
S.00.0107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 3/4" (90°X 19 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 52.85	$ 158.55
S.00.0108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1" (90°X 25 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 66.48	$ 265.92
S.00.0109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUAR AZUL, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES	PZA	1.00	$ 54.81	$ 54.81

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
S.00.0110	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUAR AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 68.86	$ 137.72
S.00.0111	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" X 1/2" (19 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 52.04	$ 104.08
S.00.0112	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" X 1/2" (25 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 64.01	$ 64.01
S.00.0113	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" X 3/4" (25 X 19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 64.58	$ 64.58
S.00.0114	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 85.28	$ 85.28
S.00.0115	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 190.36	$ 190.36
S.00.0081	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 93.51	$ 93.51
S.00.0083	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 190.36	$ 380.72
S.00.0116	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 47.58	$ 95.16
S.00.0085	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO D CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 84.93	$ 84.93
S.00.0088	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN DE CPV FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 145.81	$ 145.81
S.00.0117	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.00	$ 35.67	$ 35.67

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0089	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPV FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.00	$ 70.56	$ 70.56
S.00.0118	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA D CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 43.19	$ 86.38
S.00.0091	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA D CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 84.93	$ 84.93
S.00.0119	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN DE CPV FLOWGUARD CREMA, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 41.81	$ 83.62
S.00.0120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN DE CPV FLOWGUARD CREMA, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 60.44	$ 60.44
S.00.0121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN MACHO DE FIERR GALVANIZADO DE 1" (25 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 57.63	$ 57.63
	Total de TUBERÍA Y PIEZAS EPECIALES (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 4,729.11**
	**** CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 11/100 M.N. ****				
&43	**VÁLVULAS (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
S.00.0094	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA D 1" (25 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,236.40	$ 1,236.40
	Total de VÁLVULAS (MÓDULO DE BAÑOS TURNO VESPERTINO) INSTALACIÓN HIDRÁULICA				**$ 1,236.40**
	**** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ****				
&45	**HABILITADO DE TAPA PARA CISTERNA (CUARTO DE MÁQUINAS)**				
S.00.0137	DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES DE TAPA D HERRERIA DE 60X60CM, FORJADA DE ANGULO, SOLERA Y LAMINA, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: CORTES, DEMOLICION DE AREAS DE ANCLAJE, APILE DEL MATERIAL, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 331.92	$ 331.92
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIC MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.10	$ 1,109.23	$ 110.92
S.00.0138	APLICACIÓN DE ADHESIVO FESTERBOND, FORMULADO BASE DE RESINAS ESTIREN-ACRILICAS EN DISPERSION, CON CARACTERISTICAS DE ADHESIVIDAD, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENSION, ABRASION E IMPACTO, PARA UNION DE	M2	1.08	$ 111.03	$ 119.91

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	CONCRETO EXISTENTE A NUEVO, DILUIDO EN AGUA PROP. 1: 3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				
S.00.0139	REPOSICIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 HAST 30.0 CM DE ANCHO X 10.0 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	4.80	$ 191.92	$ 921.22
1.06.4206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PAR CISTERNA DE 0.60X0.60 MTS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X1/4", LAMINA NEGRA CAL. 20, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ESMALTE MCA. COMEX EN AMBAS CARAS, BISAGRAS Y CANDADO MCA. PHILLIPS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,283.23	$ 1,283.23
S.00.0140	SUMINITRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPOXIN 500 MARCA FESTER, O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	42.65	$ 675.08	$ 28,792.16
	Total de HABILITADO DE TAPA PARA CISTERNA (CUARTO DE MÁQUINAS)				**$ 31,559.36**
	**** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. ****				
&46	**LIMPIEZAS (CUARTO DE MÁQUINAS)**				
S.00.0141	LIMPIEZA DE CISTERNA EXISTENTE HECHA EN OBRA, CO ESCOBETA, AGUA, JABON Y DESINFECTANTE, INCLUYE: DESAGUE, RECOLECCION Y LIMPIEZA DE BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	42.65	$ 19.02	$ 811.20
	Total de LIMPIEZAS (CUARTO DE MÁQUINAS) **** OCHOCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N. ****				**$ 811.20**
&48	**TABLERO Y ACCESORIOS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**				
1.13.2551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTO TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 10 AMP. CAT.QO115., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 304.27	$ 304.27
1.13.2551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTO TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 10 AMP. CAT.QO115., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 304.27	$ 304.27
S.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL D PARED, PARA APAGADORES O CONTACTOS SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATÁLOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 137.08	$ 274.16
S.00.0143	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO FALLA TIERRA DUPLEX ATERRIZADO, SERIE DECORA DE 15 AMPERES A 125V, COLOR BLANCO. MODELO GFTR1-W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 611.28	$ 611.28
S.00.0144	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILL SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO	PZA	1.00	$ 246.08	$ 246.08

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5601, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
	Total de TABLERO Y ACCESORIOS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA) **** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 06/100 M.N. ****				**$ 1,740.06**
&49	**CANALIZACIONES (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**				
4.08.0610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 65.45	$ 130.90
4.08.1160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	10.00	$ 99.52	$ 995.20
S.00.0145	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTR CUADRADA ALUMINIO INYECTADO DE (16 MM.) 4 BOCAS DE 1/2 CAT.RC-0486 MCA.RAWELT, INCLUYE:3 TAPONES, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 267.24	$ 534.48
S.00.0146	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTR RECTANGULAR ALUMINIO INYECTADO DE (19 MM.) 2 BOCAS LATERALESS DE 3/4 CAT.RR-0471 MCA.RAWELT, INCLUYE:1 TAPON, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 291.08	$ 582.16
4.08.0611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 86.78	$ 86.78
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 40.91	$ 40.91
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDU GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	5.00	$ 123.31	$ 616.55
4.08.5011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIP UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	55.00	$ 18.13	$ 997.15
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP D 19 MM, INCLUYE: PIJAS AUTOPERFORANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	15.00	$ 13.03	$ 195.45
4.08.5001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP D 13 MM, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.00	$ 13.80	$ 69.00
	Total de CANALIZACIONES (INSTALACIÓN ELÉCTRICA) **** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. ****				**$ 4,248.58**

CONTRATISTAS CENTENARIO, S. A. DE C. V.

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&50	**CONDUCTORES (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**				
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	20.00	$ 32.40	$ 648.00
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBR 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	10.00	$ 25.08	$ 250.80
S.00.0027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ROSCABL TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLE DE COBRE CALIBRE 22 HASTA 8 AWG, NUMERO DE PARTE 5940002705850, RETARDANTE DE FLAMA, ROHS, 600 VOLTS MAXIMO MARCA 3M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 4.44	$ 17.76
S.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDUL NYLON PARA CABLE , ROSCA DE 3/4", HERMETICO IP65, MARCA ARGOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 33.11	$ 66.22
S.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDO 3x CAL.14 AWG, INCLUYE: MONTAJE HASTA 8M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2.00	$ 90.02	$ 180.04
4.08.1671	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	15.00	$ 18.29	$ 274.35
4.08.1651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBR DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	6.00	$ 16.22	$ 97.32
	Total de CONDUCTORES (INSTALACIÓN ELÉCTRICA) **** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****				**$ 1,534.49**
&51	**ROTULOS Y SEÑALETICA**				
S.00.0149	ROTULADO DE ESCUDO INSTITUCIONAL DE LA ADMINISTRACION DE LEON, INCLUYE EMBLEMA Y NOMBRE DE LA CIUDAD, CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.05 M DE ALTURA X 2.0 M DE ANCHO, SOBRE MURO CON APLANADO FINO, A BASE DE PINTURA VINIL ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, A DOS MANOS Y SELLADOR VINILICO, INCLUYE: RESANES, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (EL P.U. CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS) P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,659.46	$ 1,659.46
S.00.0150	ROTULADO DE NOMBRE Y C.C.T. DEL PLANTEL CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.10 M DE ALTURA X 2.20 M DE ANCHO, DISEÑO Y TIPOLOGIA DE ACUERDO A PLANO, SOBRE MURO CON APLANADO FINO, A BASE DE PINTURA VINIL ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y	PZA	1.00	$ 2,099.52	$ 2,099.52

OBRA: OBRA PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN

CONTRATO - MFA CAT0225-25-1690-2B

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, A DOS MANOS Y SELLADOR VINILICO, INCLUYE: RESANES, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (EL P.U. CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS) P.U.O.T.				
S.00.0151	FABRICACION E INSTALACION DE PENDON PARA EL AYUNTAMIENTO DE LEON (ESCUDO Y NOMBRE DE LA CIUDAD) , SOLDADO A CUERDA INFERIOR DE LA ARMADURA HASTA 6.00M DE ALTURA, CON MEDIDAS GENERALES DE 2.00 M DE LARGO X 1.00 DE ALTURA, FORJADO CON MARCO Y DOS REFUERZOS VERTICALES DISTRIBUIDOS EQUITATIVAMENTE FORMANDO 3 CLAROS IGUALES CON PERFIL C-200 CAL.16, CONSIDERANDO UNA EXTENCION DE 10 AHASTA 40 CM. EN LOS 4 PERFILES VERTICALES PARA SU EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE A LA CUERDA INFERIOR DE LA ARMADURA; CUBIERTA EN TODA LA SUPERFICIE A UNA CARA CON LÁMINA NEGRA CAL.20 MULTIPERFORADA EN DIAMETROS DE 1/4". (50% DE SUPERFICIE LIBRE EN LA LÁMINA), INCLUYE: EN TODA LA SUPERFICIE 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, ANDAMIOS, SOLDADURA, RECORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (EL P.U. DE LA PIEZA CUBRIRA UNA VARIACION MAXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS), P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 4,531.55	$ 4,531.55
	Total de ROTULOS Y SEÑALETICA **** OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 53/100 M.N. ****				**$ 8,290.53**
	Subtotal de Presupuesto **** UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. ****				**$ 1'759,236.76**
				I.V.A. (16%)	**$ 281,477.88**
				Total	**$ 2'040,714.64**
	**** DOS MILLONES CUARENTA MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N. ****				

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: *PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.	SECCIÓN:	INICIO:	08-dic-25	0.16%	
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0556/2025		TERMINACIÓN:	28-mar-26		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	BUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
	Preliminares y trabajos complementarios																			
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACIÓN GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$6,037.20	1	6037.20															
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JÓVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MÁQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,044.15	2	2044.15															
1.01.7032	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,595.50	2	1595.50															
S.00.0001	CORTE EN "T" A 45° EN LAS ESQUINAS DEL DIAMANTE, CON UNA LONGITUD DE 25 CM, CORTE DE 3MM DE ESPESOR Y SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio U.: * CUARENTA PESOS 85/100 M.N. Importe: * CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *	PZA	$163.40	1	163.40															
S.00.0002	CORTE EN "T" A 45° EN LAS ESQUINAS DEL DIAMANTE, CON UNA LONGITUD DE 30 CM, CORTE DE 3MM DE ESPESOR Y SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.	PZA	$2,417.28	1	2417.28															
	Retiros y acarreos																			
1.01.4501	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, PRIMERA ESTACIÓN, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$347.39	1		347.39														
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$58.40	1		58.40														
2.10.3001	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$52.99	1		52.99														
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, 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	$945.91	1		945.91														
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$21.13	1		21.13														
	Albañileria / Pavimentos																			
S.00.0003	FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 8CM DE ESP. F'C=200KG/CM2. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO ESTAMPADO SEGÚN MUESTRA EXISTENTE EN CAMPO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: * QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. * Importe: * VEINTIOCHO MIL SIETE PESOS 31/100 M.N. *	M2	$28,007.31	1		28007.31														
	Limpiezas(obra exterior)																			
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$7,116.50	4		1779.13			1779.13							1779.13			1779.13	
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$3,556.10	1																3556.10
	Resgistros Subterraneos; Instalacion electrica																			

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: *PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA: 3/11
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0566/2025		TERMINACIÓN	26-mar-26		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
5.00.0004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO CFE-TN-RBTBCC-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.90 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, ESPESOR DE MUROS DE 5CMS., MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 6-6, CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, 2 ASAS RECTANGULARES EN LA TAPA DE ACERO REDONDO GALVANIZADO DE 3/8" DE DIÁMETRO, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B",", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 09/100 M.N. ** importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 09/100 M.N. **	PZA	$2,630.00	1	2630.00															
	Canalizacion de tablero a R1/ instalacion electrica																			
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$35.88	1	35.88															
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$81.82	1	81.82															
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$369.93	1	369.93															
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$23.56	1	23.56															
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$30.38	1	30.38															
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$34.37	1	34.37															
	Canalizacion de tablero a R1 a R2/ instalacion electrica																			
4.08.1123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$5,689.20	1	5689.20															
	Conductores (adecuacion de distribucion) instalacion electrica																			
5.00.0005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (3+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U. * SETENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *importe: * UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *	ML	$1,457.20	5	1457.20															
5.00.0006	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U. * NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. *importe: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.	ML	$995.80	4	995.80															
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$1,405.50	4	1405.50															
5.00.0007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-4 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U. * SESENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *importe: * UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. *	PZA	$1,602.00	4																
4.08.5132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$2,139.24	4																

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: *PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	HOJA:
	SECCIÓN:			
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		INICIO	08-dic-25	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0566/2025		TERMINACIÓN	28-mar-26	0.16%

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
	Sistema de tierras/ instalacion electrica																			
4.08.5475	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM, SIN CONECTOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$2,126.24	1		2126.24														
4.08.5441	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNION SOLDABLE CADWELD VARIOS TIPOS (MOLDE TIPO C) INCLUYE: CARGA CADWELD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$1,868.16	1		1868.16														
4.08.1654	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$226.08	1		226.08														
4.08.5127	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO AC 504 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$248.56	1		248.56														
	Preliminares (mobiliario) banca de concreto de 2.00 x 0.50																			
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	$128.67	2		128.67														
1.01.3551	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$675.47	6		675.47														
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, PRIMERA ESTACIÓN, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$180.93	2			180.93													
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$206.78	4			206.78													
2.10.3001	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$27.60	4			13.80	13.80												
2.10.3002	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$1,970.64	4			985.32	985.32												
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$11.01	4			5.50	5.50												
	Obra Civil (Mobiliario) Banca de concreto de 2.00 x 0.50																			
1.01.5017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$701.89	1				701.89												
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,036.32	1				1036.32												
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	$8,695.89	1				8695.89												
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$5,118.96	1				5118.96												
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,364.18	2				2364.18												
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACIÓN Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,985.84	3				3985.84												

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: *PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.*	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA:
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0556/2025		TERMINACIÓN	28-mar-26		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0008	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELASTICO ELASTOFEST, PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELASTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio U.. * CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. * Importe. * SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 35/100 M.N. *	M	$6,405.35	6																	
								4270.23	2135.12											
	Preliminares y trabajos complementarios (Cubierta)																			
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACIÓN GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,179.60	4																
									4179.60											
S.00.0011	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO DE CONCRETO SIMPLE DE FY= 250 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio U.. * VEINTISIETE PESOS 66/100 M.N. *	ML	$2,721.74	1																
									2721.74											
1.01.7003	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,849.13	4																
									1924.57	1924.57										
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCIÓN DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$5,654.69	4																
									2827.34	2827.34										
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,066.09	5																
									426.44	639.65										
S.00.0012	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL CALIDAD SUBBASE COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES O SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 15 CM. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** QUINIENTOS UN PESOS 35/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 21/100 M.N. **	M3	$3,790.21	2																
										3790.21										
S.00.0013	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉN COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES O SEMIMECANICOS, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** VEINTINUEVE MIL CINCO PESOS 51/100 M.N. **	M3	$29,005.51	3																
										29005.51										
	Retiros y acarreos (Cubierta)																			
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,586.62	2																
										1586.62										
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, 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	$28,323.15	2																
										28323.15										
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$632.84	1																
										632.84										
	Cimentacion (Cubierta)																			
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. f'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$5,969.46	3																
										5969.46										
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$22,234.24	3																
										22234.24										
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$10,842.22	3																
										10842.22										
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$9,770.97	3																

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25	0.16%	5/21
		TERMINACION	28-mar-26		

CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100286-61201-E/0566/2025

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
										9770.97										
1.02.2504	CONCRETO f'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACIÓN, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$32,044.25	3																
										32044.25										
S.00.0014	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 1.3 CM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 1.3 X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE Y LIMPIEZA. Precio U. ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. ** Importe: ** DIECIOCHO MIL OCHO PESOS 18/100 M.N. **	ML	$18,008.18	3																
										18008.18										
	Acabados (Cubierta)																			
1.05.0115	FIRME DE CONCRETO f'C=150 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 8/8, ACABADO PULIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$27,082.42	2																
	Estructura Metalica (Cubierta)										27082.42									
1.06.5000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$22,629.77	2																
											22629.77									
S.00.0015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE ACERO REDONDO LISO DE 19.1 MM (3/4") ASTM A-36, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON ROSCA ESTÁNDAR, TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO DIEZ PESOS 42/100 M.N. ** Importe ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. **	KG	$16,426.42	2																
											16426.42									
S.00.0016	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N. ** Importe ** TRECE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 96/100 M.N. **	M3	$13,812.96	2																
												13812.96								
1.06.5020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONTEN DE MEDIDAS VARIABLES , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$121,428.86	4																
												121428.86								
1.06.5015	FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, DE SISTEMA PREFABRICADO DE CERCA TUBULAR PERIMETRAL, EN MÓDULOS DE 1.00 METRO DE ANCHO, CONSIDERANDO 5 TUBOS DE 3.00 METROS DE ALTURA TOTAL, CON TUBO DE 3" DE DIÁMETRO NÓMINAL DE ACERO NATURAL, ASTM A513, CED. 30 CON CORTE A 45 GRADOS EN LA PARTE SUPERIOR Y TAPA DE LAMINA CAL 16 DE ACERO SAE 1008, FIJACION EN LA PARTE INFERIOR CON SOLERA COTINUA DE 4"X1/4" DE ACERO ASTM 36. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA CON 150 MICRAS, PRUEBAS, SOLDADURA SEGÚN DETALLES EN PLANOS, ELEMENTO PARA SUJETAR LOS TUBOS EN LA PARTE SUPERIOR DE MDF DE 4" X 18MM, CON ORIFICIOS DEL DIAMETRO DEL TUBO CON LA SEPARACION CORRESPONDIENTE, SILLETA DE ANCLAJE DE VARILLA CORRUGADA DEL #3, PARA NIVELAR MODULOS COLOCADA EN EXTREMOS DE CADA UNO CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.95 METRO, VARILLA DEL #3 PARA ANCLAJE CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 1.00 METRO... P.U.O.T.	KG	$263,465.56	6																
													263465.56							
1.06.5010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$56,246.31	2																
													56246.31							
S.00.0017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEOS A BASE DE PERFILES COMERCIALES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ** Importe ** CINCUENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	KG	$57,043.80	2																
													57043.80							

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	*PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	HOJA:
CONSTRUCTOR:	CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
CONTRATO:	NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0566/2025		TERMINACION	28-mar-26	0.16%

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTES A PASE DE PERFIL LI. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ** importe: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **	KG	$9,833.34	2	9833.34															
S.00.0019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURAS A BASE DE PERFILES COMERCIALES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA.	KG	$225,908.48	2	225908.48															
S.00.0020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS, SOLERAS, ÁNGULOS, ANCLAS, PARA CONEXIONES A CUALQUIER ALTURA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, SELLADORES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ** importe: ** TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	KG	$32,962.38	2	32962.38															
S.00.0021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 CON UN DESARROLLO DE 1.89 MTS, INCLUYE: TAPAS EN LOS EXTREMOS CON LAMINA LISA CAL. 18, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ** importe: ** SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	ML	$78,864.00	2	78864.00															
S.00.0022	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA ONDULADA TO-100 CAL. 24 MARCA TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: PIJAS PARA LA FIJACIÓN, SELLADORES, RECORTES, TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. ** importe: ** DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS PESOS 64/100 M.N. **	M2	$214,700.64	2	214700.64															
	LIMPIEZAS(Cubierta)																			
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCIÓN Y OCUPACIÓN, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCIÓN DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$6,548.40	1	6548.40															
	LUMINARIAS (INST ELECTRICA)																			
S.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE LEDS TIPO REFLECTOR MODELO ESXF LED, 111/124/150W, FLUJO LUMINOSO AJUSTABLE 16000/18000/20000Lm, 148Lm/W, 80CRI, TEMPERATURA de COLOR INTERCAMBIABLE CCT 3000/4000/5000K a FUNCIONAR@124W, 18000Lm, 4000°K, DRIVER UNIVERSAL 120-277V, PARA OPERAR A 220V, 2F-2H+TIERRA FISICA, 50/60Hz, CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN IP66, TERMINADO COLOR NEGRO, LENTE DE VIDRIO TEMPLADO DE 4MM, CURVA ILUMINACIÓN CLASIFICACIÓN NEMA 7Hx7V, CAT: ESXF4-ALO-SWW2- UVOLT-YS-DDB, LÍNEA CONTRACTOR SELECT DE LA MCA. LITHONIA INCLUYE 2 PIJAS PUNTA DE BROCA 3/8, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: * SEIS MIL VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N. * importe: * TREINTA MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N. *	PZA	$30,126.30	3	30126.30															
	CANALIZACIONES METALICAS EN CUBIERTA																			
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$6,782.05	3	6782.05															
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$736.38	3	736.38															
4.08.5011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$997.15	3	997.15															
S.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OVALADO, DE 3/4, FABRICADO EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESION TIPO(C,T,LB,LL,LR), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: * OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. * importe: * SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. *	PZA	$651.52	3	651.52															

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP 21602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACIÓN	28-mar-26		
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100286-61201-E/0656/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
5.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 19 MM, INCLUYE: PIJAS AUTOPERFORANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TRECE PESOS 03/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. **	PZA	$195.45	3									195.45							
5.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO PGG DE 21mm DE DIAM. EN DISPARO VERTICAL DE REGISTRO A PIE DE COLUMNA DE TECHUMBRE, CONSISTENTE EN 1 TMO. DE 6MTS. DE LONGITUD A BASE DE MONTEN DE HERRERÍA TIPO "C" CAL. 14, DE 6"x2"x0.5", , SOLDADO A COLUMNA METALICA MEDIANTE 8 CORDONES DE 1/2 PULGADA DE LONGITUD CADA UNO CON SOLDADURA SMAW Y ELECTRODO E6013. , INCLUYE: ACABADO A 2 MANOS MEDIANTE ESMALTE MCA. COMEX 100. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.	TMO	$3,942.64	3									3942.64							
	CANALIZACIONES SUBTERRANEAS CUBIERTA																			
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$171.85	3									171.85							
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$23.56	3									23.56							
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$60.76	3									60.76							
	CANALIZACIONES SUBTERRANEAS CUBIERTA																			
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$1,405.50	3									1405.50							
4.08.5132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO DE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$1,069.62	3									1069.62							
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$3,888.00	3									3888.00							
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$1,504.80	3									1504.80							
5.00.0027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ROSCABLE TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLE DE COBRE CALIBRE 22 HASTA 8 AWG, NUMERO DE PARTE 5940002705850, RETARDANTE DE FLAMA, ROHS, 600 VOLTS MAXIMO MARCA 3M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T. Precio U.: ** CUATRO PESOS 44/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	$66.60	3									66.60							
5.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA NYLON PARA CABLE, ROSCA DE 3/4", HERMETICO IP65, MARCA ARGOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	PZA	$165.55	3									165.55							
5.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDO 3X14 CAL.14 AWG, INCLUYE: MONTAJE HASTA 8M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: * NOVENTA PESOS 02/100 M.N. * Importe: * CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 10/100 M.N. *	ML	$450.10	3									450.10							
5.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CLAVIJA Y CONTACTO COLGANTE CAT.620CA-000 Y 62PA-000 INCLUYE: MONTAJE A 7.20 M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: * DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N. * Importe: * UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *	JGO	$1,137.20	3									1137.20							
	TERMICO PARA CIRCUITO CUBIERTA (INST ELECTRICA)																			

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO:	08-dic-25		
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACION:	28-mar-26	0.16%	
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100286-61201-E/0556/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
4.08.0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 30 AMP, CATALOGO QC-2030 MARCA CUTLER HAMMER, CON CLIP DE MONTEJE CATALOGO EATQC2030 MARCA CUTLER HAMMER INCLUYE: RIEL DIM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$1,393.49	3		1393.49														
	CONTACTO DE COLUMNA DE TECHUMBRE (INST ELECTRICA)																			
S.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE METÁLICO DE SOBREPONER PARA RESGUARDAR CONTACTOS, IP66, 300mmAlto, 250mmAncho, 150mm Prof., TERMINADO con RESINA POLIESTER Epoxi COLOR Gris claro RAL7032 Text., Cat. CRN 3025150-M, Mca. HIMEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio U. ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. * Importe ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **	PZA	$1,687.67	3									1687.67							
S.00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET DE ALUMINIO RECTANGULAR PARA TUBO DE 21 MM, 1 ENTRADAS, CAT. RC-0506, MARCA RAWELT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 07/100 M.N. ** Importe ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	$304.07	3									304.07							
S.00.0033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX ATERRIZADO, SERIE DECORA DE 15 AMPERES A 125V, COLOR BLANCO. MODELO 05325-00W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. ** Importe ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	$247.13	3									247.13							
S.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED, PARA APAGADORES O CONTACTOS SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLASTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATALOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	$137.08	3									137.08							
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$246.62	3									246.62							
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$40.91	3									40.91							
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$17.94	3									17.94							
	CANALIZACIONES SUBTERRANEAS CONTACTO																			
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$171.85	3							171.85									
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$23.56	3							23.56									
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$60.76	3							60.76									
	CONDUCTOR PARA CONTACTO																			
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$796.45	3							796.45									
4.08.5132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$1,069.62	3							1069.62									
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$324.00	3							324.00									

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: *PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0556/2025		TERMINACIÓN	28-mar-26		

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$125.40	3																
	TERMICO PARA CIRCUITO CONTACTO EN CUBIERTA																			
1.13.2551	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$304.27	3							304.27									
	SOPORTERIA (INST PLUVIAL)																			
S.00.0035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PERFORADA DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO MARCA CLEVIS, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **	ML	$69.10	3								69.10								
S.00.0036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 1/2" X 1" GALVANIZADO, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRECE PESOS 25/100 M.N. ** Importe: ** TRECE PESOS 25/100 M.N. **	PZA	$13.25	3								13.25								
S.00.0037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UNICANAL AU, CLAVE AU 400, MARCA ANCLO, PARA TUBO DE 100 MM A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA PESOS 26/100 M.N. Importe: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 04/100 M.N. **	PZA	$241.04	3								241.04								
S.00.0038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UNICANAL AU, CLAVE AG 600, MARCA ANCLO, PARA TUBO DE 150 MM A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	$278.20	3								278.20								
S.00.0039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL UNICANAL PERFORADO DE 4 X 4 CM TRAMO DE 3 METROS, CALIBRE 12, CLAVE UOR, MARCA ANCLO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN, CORTES, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 26/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 26/100 M.N. **	PZA	$260.26	3								260.26								
S.00.0040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA 1/2", INSTALADA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	$37.76	3								37.76								
S.00.0041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 1/2", MARCA CLEVIS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	PZA	$533.60	3								533.60								
	TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES																			
1.12.7003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC 4" (100 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$759.73	3									759.73							
S.00.0042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC 6" (150 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *	ML	$2,658.00	3									2658.00							
S.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	$194.68	3									194.68							
S.00.0044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO 6" (150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 82/100 M.N. **	PZA	$260.82	3									260.82							
S.00.0045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CIENTO SIETE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	$1,107.92	3									1107.92							

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACIÓN	28-mar-26		
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100286-61201-E/0656/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 6" (45°X 150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. ** Importe. ** CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 32/100 M.N. **	PZA	$4,113.32	3																
													4113.32							
1.12.7040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$290.88	3																
													290.88							
S.00.0047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 6" (90°X 150 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. ** Importe. ** UN MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **	PZA	$1,055.12	3																
													1055.12							
S.00.0048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 6" (150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ** Importe. ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. **	PZA	$845.13	3																
													845.13							
S.00.0049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 6" (150 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. ** Importe. ** SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 30/100 M.N. **	PZA	$716.30	3																
													716.30							
S.00.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA REDUCIDA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 6" A 4" (150 A 100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 91/100 M.N. ** Importe. ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 91/100 M.N. **	PZA	$260.91	3																
													260.91							
S.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 6" A 4" (150 A 100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. ** Importe. ** NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	$968.30	3																
													968.30							
S.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO DE FIERRO FUNDIDO TIPO ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE 4" (100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. ** Importe. ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	$197.55	3																
													197.55							
S.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO DE FIERRO FUNDIDO TIPO ACOPLAMIENTO RAPIDO DE 6" (150 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CUATROCIENTOS DOCE PESOS 91/100 M.N. ** Importe. ** OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	$825.82	3																
	ACCESORIOS (INST PLUVIAL)												825.82							
S.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE PRIMERAS LLUVIAS TLALOQUE 200, MARCA ISLA URBANA; INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **	PZA	$27,539.08	3																
														27539.08						
S.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE HOJAS DE 10" DE DIÁMETRO, MODELO IU, MARCA ISLA URBANA; INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERZA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. ** Importe. ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **	PZA	$4,846.39	3																
														4846.39						
S.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA PREFABRICADA ROTOPLAS DE 10,000 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T. Precio U. ** CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 34/100 M.N. Importe. ** CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 34/100 M.N. **	PZA	$55,223.34	3																
																				55223.34

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25		
		TERMINACIÓN	28-mar-26	0.16%	

CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.
CONTRATO: NUM. A-2210-K100288-61201-E/0566/2025

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
5.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PARA CANALON MODELO CE-4, CONEXIÓN A TUBO DE 100 MM (4") MARCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE: LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U. ** SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N. **	PZA	$716.56	3										716.56						
5.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PARA CANALÓN MODELO CE-6, CONEXIÓN A TUBO DE 150 MM (6") MARCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE: LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U. ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 42/100 M.N. **	PZA	$2,550.42	3										2550.42						
5.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE SELLADOR SIKAFLEX-1A, MARCA SIKA, DE 6 MM DE ESPESOR Y 6 MM DE PROFUNDIDAD, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO OCHO PESOS 17/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO UN PESOS 68/100 M.N. **	ML	$101.68	3										101.68						
	OBRA CIVIL/ inst hidraulica																			
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACIÓN EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISIÓN, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$218.52	3										218.52						
3.01.1011	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCIÓN DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$673.49	3										673.49						
3.01.1520	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	$1,133.62	3										1133.62						
3.04.0050	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,914.63	3										2914.63						
3.04.1016	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,852.92	3										2852.92						
1.01.7032	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$693.28	3										693.28						
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,963.35	3										1963.35						
5.00.0060	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO (P-2) DE RESISTENCIA F'C=150KG/CM2 T. M.A 3/4 DE 08 CM DE ESP. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U. * TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. * Importe: * CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 50/100 M.N. *	M2	$4,760.50	2												4760.50					
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$160.42	2												160.42					
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$145.56	2												145.56					
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$2,216.31	2												2216.31					
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$89.51	2												89.51					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP 21602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25		
		TERMINACION	26-mar-26	0.16%	

CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100286-61201-E/0556/2025

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DIAS PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
3.05.0013	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 1.30X 0.90 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS., LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 0.10 MTS, CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$18,132.82	2											18132.82					
S.00.0061	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 0.20X0.20X0.20 MTS. P.U.O.T. Precio U. ** SESENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Importe ** QUINIENTOS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	$500.32	2											500.32					
S.00.0062	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE CPVC DE 1" A 1 1/4" (25 A 32 MM) DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. ** Importe ** TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. **	ML	$39.86	2											39.86					
S.00.0063	DESMONTAJE Y RETIRO DE BOMBA DE 0.5 HP, CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, MECÁNICA Y ELÉCTRICA, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO, CUSTODIA HASTAS LA ENTREGA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ** Importe ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **	PZA	$478.39	2											478.39					
S.00.0064	FORJADO DE HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA PASO DE TUBERÍAS CON DIMENSIONES DE HASTA 20X20 CM PERFILANDO LOS CANTOS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICION CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ** Importe ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **	PZA	$372.76	2											372.76					
S.00.0065	FORJADO DE HUECO EN LOSA DE CONCRETO ARMADO PERFILANDO EL CANTO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, CORTANDO EL ACERO DE REFUERZO, CUANDO EL MURO ESTA CONSTRUIDO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. ** Importe ** TREINTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **	M3	$38.96	2											38.96					
1.01.7090	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL); INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$78.58	2											78.58					
S.00.0066	RESANE EN SUPERFICIES RANURADAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, A CUALQUIER DENSIDAD Y ALTURA. INCLUYE: EMPLASTECIDO Y PERFILADO DE LA RANURA, P.U.O.T. Precio U. ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. ** Importe ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **	M2	$58.07	2											58.07					
	SOPORTERIA/ inst hidraulica																			
S.00.0067	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE CANAL STRUT FIJO, CADDY PYRAMID ST, MARCA CADDY, N° DE PIEZA PSF10C, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. Importe ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.	PZA	$4,482.60	2											4482.60					
S.00.0068	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA CANAL STRUT UNIVERSAL, MARCA CADDY, N° DE PIEZA USC036BR, PARA TUBO DE 32 MM, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** VEINTITRES PESOS 98/100 M.N. ** Importe ** CUARENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	$47.96	2											47.96					
1.13.5201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$13.40	2											13.40					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACIÓN	28-mar-26		
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0556/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE CLEVIS DE EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 3/8", MARCA CLEVIS, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA; INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T. Precio U. ** VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	PZA	$56.56	2																	
															56.56					
S.00.0070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA 3/8", INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOS PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** CINCO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	$5.08	2																	
	TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (LINEAS PARA LLENADO DE TINACOS)														5.08					
S.00.0071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** SETENTA PESOS 56/100 M.N. ** Importe: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **	ML	$86.79	2																	
															86.79					
S.00.0072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO CINCO PESOS 53/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **	ML	$6,274.81	2																	
															6274.81					
S.00.0073	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio U. ** CIENTO SEIS PESOS 37/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DIEZ PESOS 52/100 M.N. **	PZA	$1,010.52	2																	
															1010.52					
S.00.0074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1 1/4" (90°X 32 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO CINCO PESOS 38/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	PZA	$1,949.53	2																	
															1949.53					
S.00.0075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 45°X 1 1/4" (45°X 25 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 41/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **	PZA	$64.21	2																	
															64.21					
S.00.0076	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	$387.12	2																	
															387.12					
S.00.0077	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1/2" (32 X 13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	$94.71	2																	
															94.71					
S.00.0078	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 3/4" (32 X 19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	PZA	$97.29	2																	
															97.29					
S.00.0079	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1" (32 X 25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio U. ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. ** Importe: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	PZA	$94.20	2																	
															94.20					
S.00.0080	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METALICO, DE 3/4" (19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** CIENTO SEIS PESOS 89/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SEIS PESOS 89/100 M.N. **	PZA	$106.89	2																	
															106.89					
S.00.0081	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** NOVENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 53/100 M.N. **	PZA	$280.53	2																	
															280.53					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.		INICIO	08-dic-25		
		TERMINACIÓN	28-mar-26	0.16%	

CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0566/2026

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1 (08-dic / 14-dic)	2 (15-dic / 21-dic)	3 (22-dic / 28-dic)	4 (29-dic / 04-ene)	5 (05-ene / 11-ene)	6 (12-ene / 18-ene)	7 (19-ene / 25-ene)	8 (26-ene / 01-feb)	9 (02-feb / 08-feb)	10 (09-feb / 15-feb)	11 (16-feb / 22-feb)	12 (23-feb / 01-mar)	13 (02-mar / 08-mar)	14 (09-mar / 15-mar)	15 (16-mar / 22-mar)	16 (23-mar / 29-mar)
S.00.0082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 3/4" (19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$228.30	2											228.30					
S.00.0083	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	PZA	$951.80	2											951.80					
S.00.0084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	PZA	$3,076.29	2												3076.29				
S.00.0085	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. ** Importe: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	$84.93	2												84.93				
S.00.0086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SEIS PESOS 91/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SEIS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	$106.91	2												106.91				
S.00.0087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	$124.76	2												124.76				
S.00.0088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. **	PZA	$145.81	2												145.81				
S.00.0089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA PESOS 56/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	ML	$35.28	2												35.28				
S.00.0090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO CINCO PESOS 53/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	ML	$52.77	2												52.77				
S.00.0091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	$84.93	2												84.93				
S.00.0092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SEIS PESOS 91/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SEIS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	$106.91	2												106.91				
	VALVULAS/ inst hidraulica																			
S.00.0093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 3/4" (19 MM.), PARA 600 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. **	PZA	$1,087.63	2												1087.63				
S.00.0094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1" (25 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	$1,236.40	2												1236.40				

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.		INICIO: 08-dic-25			
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACIÓN: 28-mar-26		0.16%	
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100298-61201-E/0556/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1 1/4" (32 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	$4,458.60	2																	
																4458.60				
S.00.0096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE 1 1/4" (32 MM.), PZA PARA 600 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, FIGURA 88, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 99/100 M.N. ** Importe: ** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	PZA	$12,752.97	2																	
																12752.97				
S.00.0097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO DE 1/2" (13 MM.), PARA 400 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, FIGURA 120, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 30/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 30/100 M.N. **	PZA	$1,680.30	2																	
																1680.30				
S.00.0098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2" (13 MM.), PARA 10 BAR DE PRESIÓN, MARCA SPIRAX SARCO, FIGURA AE30A, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 54/100 M.N. **	PZA	$1,123.54	2																	
																1123.54				
	EQUIPOS Y ACCESORIOS(LINEAS PARA LLENADO DE TINACOS)/ inst hidraulica																			
S.00.0099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA BOMBEO A TINACOS, INTEGRADOS POR 1 BOMBA SUMERGIBLE MARCA TORNADO, SERIE SLIM, CÓDIGO EF0.6-05-16/1127, ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO DE 0.5 HP, 1F, 127V. INCLUYE: 1 TABLERO DE CONTROL, 1 CAJA DE CONTROL, PERAS DE NIVEL EN CISTERNA Y TINACOS, 1 METRO DE CABLE SUMERGIBLE PLANO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, CAPACITACION, PROGRAMACIÓN, MANUALES DE OPERACIÓN, CONEXIONES MECANICAS, HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS EN SITIO, P.U.O.T. Precio U.: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. **	PZA	$13,816.75	2																	
																13816.75				
S.00.0100	INSTALACIÓN DE BOMBA EXISTENTE DE 0.5 HP, 1F, 127V. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, CAPACITACIÓN, PROGRAMACION, CONEXIONES MECÁNICAS, HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS EN SITIO, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.	PZA	$1,275.70	2																	
																1275.70				
	OBRA CIVIL(Modulo baños) inst hidraulica																			
1.01.7032	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$118.71	2																	
																118.71				
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$331.53	2																	
																331.53				
S.00.0060	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO (P-2) DE RESISTENCIA F'C=150KG/CM2 T.M.A 3/4 DE 08 CM DE ESP. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: * TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. * Importe: * CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 50/100 M.N. *	M2	$1,197.90	2																	
																1197.90				
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4.35	2																	
																4.35				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3.94	2																	
																3.94				
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$59.20	2																	
																59.20				
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$1.57	2																	
																1.57				

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25		
		TERMINACIÓN	28-mar-26	0.16%	

CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0556/2025

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DÍAS)	SEMANAS															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0064	FORJADO DE HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA PASO DE TUBERÍAS CON DIMENSIONES DE HASTA 20X20 CM PERFILANDO LOS CANTOS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **	PZA	$372.76	2																	
																372.76				
S.00.0065	FORJADO DE HUECO EN LOSA DE CONCRETO ARMADO PERFILANDO EL CANTO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, CORTANDO EL ACERO DE REFUERZO, CUANDO EL MURO ESTA CONSTRUIDO. INCLUYE DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **	M3	$25.97	2																	
																25.97				
1.01.7090	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$20.68	2																	
																20.68				
S.00.0066	RESANE EN SUPERFICIES RANURADAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, A CUALQUIER DENSIDAD Y ALTURA, INCLUYE: EMPLASTECIDO Y PERFILADO DE LA RANURA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **	M2	$9.29	2																	
																9.29				
S.00.0101	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" A 3/4" (13 A 19 MM) DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. ** Importe: ** VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **	ML	$29.91	2																	
																29.91				
S.00.0062	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE CPVC DE 1" A 1 1/4" (25 A 32 MM) DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. **	ML	$39.86	2																	
	SOPORTERIA (MODULO DE BAÑOS VESPERTINO) INST HIDRAULICA															39.86				
S.00.0067	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE CANAL STRUT FUO, CADDY PYRAMID ST, MARCA CADDY, N° DE PIEZA PSF10C, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. Importe: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N	PZA	$8,965.20	2																	
																8965.20				
S.00.0103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA CANAL STRUT UNIVERSAL, MARCA CADDY, N° DE PIEZA USC028BR, PARA TUBO DE 25 MM, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: * QUINCE PESOS 79/100 M.N. * Importe: * SESENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	PZA	$63.16	2																	
																63.16				
1.13.5201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$53.60	2																	
																53.60				
1.13.5203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1" (25 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$16.50	2																	
																16.50				
S.00.0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE CLAVO DE EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 3/8", MARCA CLEVIS, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	PZA	$282.80	2																	
																282.80				
S.00.0070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA 3/8", INSTALADA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** CINCO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	$25.40	2																	
	TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (MODULO DE BAÑOS VESPERTINO)															25.40				
S.00.0104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **	ML	$642.06	2																	
																642.06				

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:			FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	
		INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	28-mar-26		
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0556/2026					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. **	ML	$169.64	2																
																169.64				
S.00.0071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA PESOS 56/100 M.N. ** Importe: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **	ML	$818.50	2																
																818.50				
S.00.0106	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1/2" (90°X 13 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	$694.24	2																
																694.24				
S.00.0107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 3/4" (90°X 19 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. **	PZA	$158.55	2																
																158.55				
S.00.0108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1" (90°X 25 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	$265.92	2																
																265.92				
S.00.0109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **	PZA	$54.81	2																
																54.81				
S.00.0110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	$137.72	2																
																137.72				
S.00.0111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" X 1/2" (19 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CUATRO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	$104.08	2																
																104.08				
S.00.0112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" X 1/2" (25 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	$64.01	2																
																64.01				
S.00.0113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" X 3/4" (25 X 19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **	PZA	$64.58	2																
																64.58				
S.00.0114	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	$85.28	2																
																85.28				
S.00.0115	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA PESOS 36/100 M.N. **	PZA	$190.36	2																
																190.36				
S.00.0081	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 53/100 M.N. **	PZA	$93.51	2																

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-25		
		TERMINACION	28-mar-26	0.16%	

CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0656/2025

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0083	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** CIENTO NOVENTA PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	PZA	$380.72	2												83.51				
S.00.0116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. ** Importe: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	$95.16	2												380.72				
S.00.0085	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. ** Importe: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	$84.93	2												95.16				
S.00.0088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. **	PZA	$145.81	2												84.93				
S.00.0117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. * TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. * Importe: * TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	ML	$35.67	2													145.81			
S.00.0089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC FLOWGUARD CREMA 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** SETENTA PESOS 56/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	ML	$70.56	2													35.67			
S.00.0118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. * CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. * Importe: * OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *	PZA	$86.38	2													70.56			
S.00.0091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	$84.93	2													86.38			
S.00.0119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	$83.62	2													84.93			
S.00.0120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD CREMA, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. * SESENTA PESOS 44/100 M.N. * Importe: * SESENTA PESOS 44/100 M.N. *	PZA	$60.44	2													83.62			
S.00.0121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" (25 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. * CINCUENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. * Importe: * CINCUENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *	PZA	$57.63	2													60.44			
	VALVULAS(MODULO BAÑOS VESPERTINO)																57.63			
S.00.0094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1" (25 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA UREA, CODIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.. ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	$1,236.40	2													1236.40			
	HABILITADO DE TAPA PARA CISTERNA (CUARTO DE MAQUINAS)																			
S.00.0137	DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES DE TAPA DE HERRERIA DE 60X60CM, FORJADA DE ANGULO, SOLERA Y LAMINA, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: CORTES, DEMOLICION DE AREAS DE ANCLAJE, APILE DEL MATERIAL, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio U.. * TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 92/100 M.N. * Importe: ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 92/100 M.N.	PZA	$331.92	2													331.92			

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:			FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	
		INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACIÓN	28-mar-26		
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100289-61201-E/0556/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
1.01.6505	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCIÓN DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$110.92	2													110.92			
5.00.0138	APLICACIÓN DE ADHESIVO FESTERBOND, FORMULADO A BASE DE RESINAS ESTIREN-ACRILICAS EN DISPERSION, CON CARACTERISTICAS DE ADHESIVIDAD, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENSION, ABRASION E IMPACTO, PARA UNION DE CONCRETO EXISTENTE A NUEVO, DILUIDO EN AGUA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: * CIENTO ONCE PESOS 03/100 M.N. * Importe: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 91/100 M.N.	M2	$119.91	2													119.91			
5.00.0139	REPOSICION DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 HASTA 30.0 CM DE ANCHO X 10.0 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: * CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. * Importe: * NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. *	ML	$921.22	2													921.22			
1.06.4206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA CISTERNA DE 0.60X0.60 MTS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X1/4", LAMINA NEGRA CAL. 20, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ESMALTE MCA. COMEX EN AMBAS CARAS, BISAGRAS Y CANDADO MCA. PHILLIPS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,283.23	2													1283.23			
5.00.0140	SUMINITRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPOXINE 500 MARCA FESTER, O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: * SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. * Importe: ** VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	M2	$28,792.16	2													28792.16			
	LIMPIEZAS (CUARTO DE MAQUINAS)																			
5.00.0141	LIMPIEZA DE CISTERNA EXISTENTE HECHA EN OBRA, CON ESCOBETA, AGUA, JABÓN Y DESINFECTANTE, INCLUYE: DESAGUE, RECOLECCION Y LIMPIEZA DE BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 02/100 M.N. ** Importe: ** OCHOCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N. **	M2	$811.20	2													811.20			
	TABLERO Y ACCESORIOS																			
1.13.2551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$608.54	2													608.54			
5.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED, PARA APAGADORES O CONTACTOS SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLASTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATALOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	$274.16	2													274.16			
5.00.0143	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO FALLA A TIERRA DUPLEX ATERRIZADO, SERIE DECORA DE 15 AMPERES A 125V, COLOR BLANCO. MODELO GFTR1-W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio U.: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	$611.28	2													611.28			
5.00.0144	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5601, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **	PZA	$246.08	2													246.08			
	CANALIZACIONES (INST ELECTRICA)																			
4.08.0610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$130.90	2													130.90			
4.08.1160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$995.20	3														995.20		
5.00.0145	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACION DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5601, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio U.: * DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. * Importe: * DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. *	PZA	$534.48	3														534.48		

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.	SECCIÓN:			FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	
		INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	28-mar-26		
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0656/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
S.00.0146	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO DE (16 MM.) 4 BOCAS DE 1/2 CAT. RC-0486 MCA. RAWELT; INCLUYE 3 TAPONES, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. * Importe * QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. *	PZA	$582.16	3																
																		582.16		
4.08.0611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$86.78	3																
																		86.78		
4.08.0931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$40.91	3																
																		40.91		
4.08.1161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$616.55	3																
																		616.55		
4.08.5011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$997.15	3																
																		997.15		
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 19 MM, INCLUYE: PIJAS AUTOPERFORANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U. ** TRECE PESOS 03/100 M.N. ** Importe ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. **	PZA	$195.45	3																
																		195.45		
4.08.5001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 13 MM, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$69.00	3																
	CONDUCTORES(INST ELECTRICA)																	69.00		
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$648.00	3																
																		648.00		
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$250.80	3																
																		250.80		
S.00.0027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ROSCABLE TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLE DE COBRE CALIBRE 22 HASTA 8 AWG, NUMERO DE PARTE 594000270585O, RETARDANTE DE FLAMA, ROHS, 600 VOLTS MAXIMO MARCA 3M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T. Precio U. ** CUATRO PESOS 44/100 M.N. ** Importe ** SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	$17.76	3																
																		17.76		
S.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA NYLON PARA CABLE, ROSCA DE 3/4", HERMETICO IP65, MARCA ARGOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T. Precio U. ** TREINTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. ** Importe ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	PZA	$66.22	3																
																		66.22		
S.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDO 3x14 CAL. 14 AWG, INCLUYE: MONTAJE HASTA 8M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U. ** NOVENTA PESOS 02/100 M.N. ** Importe ** CIENTO OCHENTA PESOS 04/100 M.N. **	ML	$180.04	3																
																			180.04	
4.08.1671	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$274.35	3																
																			274.35	
4.08.1651	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$97.32	3																

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA	LONGITUD: / SECCION:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
PP Z1602, TECHO PARA NUESTROS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA ROSARIO CASTELLANOS, DELEGACIÓN CERRO GORDO ZONA VALLE DE LEÓN EN LA COLONIA VALLE DE LEÓN.		INICIO	08-dic-25	0.16%	
CONSTRUCTOR: CONTRATISTAS CENTENARIO, S.A. DE C.V.		TERMINACIÓN	28-mar-26		
CONTRATO: NÚM. A-2210-K100288-61201-E/0566/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	SEMANAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar
	RÓTULOS Y SEÑALETICA																		97.32	
5.00.0149	ROTULADO DE ESCUDO INSTITUCIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LEÓN, INCLUYE EMBLEMA Y NOMBRE DE LA CIUDAD, CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.05 M DE ALTURA X 2.0 M DE ANCHO, SOBRE MURO CON APLANADO FINO, A BASE DE PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, A DOS MANOS Y SELLADOR VINÍLICO, INCLUYE: RESANES, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (EL P.U. CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS) P.U.O.T. Precio U. ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. ** Importe ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **	PZA	$1,659.46	3																1659.46	
5.00.0150	ROTULADO DE ESCUDO INSTITUCIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LEÓN, INCLUYE EMBLEMA Y NOMBRE DE LA CIUDAD, CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.05 M DE ALTURA X 2.0 M DE ANCHO, SOBRE MURO CON APLANADO FINO, A BASE DE PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, A DOS MANOS Y SELLADOR VINÍLICO, INCLUYE: RESANES, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (EL P.U. CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS) P.U.O.T. Precio U. ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. ** Importe ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **	PZA	$2,099.52	3																	2099.52
5.00.0150	ROTULADO DE ESCUDO INSTITUCIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LEÓN, INCLUYE EMBLEMA Y NOMBRE DE LA CIUDAD, CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.05 M DE ALTURA X 2.0 M DE ANCHO, SOBRE MURO CON APLANADO FINO, A BASE DE PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, A DOS MANOS Y SELLADOR VINÍLICO, INCLUYE: RESANES, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (EL P.U. CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS) P.U.O.T. Precio U. ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. ** Importe ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **	PZA	$4,531.55	3																	4531.55
				642	7	38	17	20	13	35	27	60	105	39	62	107	42	39	13	7
	SUMA:																			
	AV. PARCIAL (%):				1.09%	5.92%	2.65%	3.12%	2.02%	5.45%	4.21%	9.35%	16.36%	6.07%	9.66%	16.67%	6.54%	6.07%	2.02%	2.80%
	AV. ACUM. (%):				1.09%	7.01%	9.66%	12.77%	14.80%	20.25%	24.45%	33.80%	50.16%	56.23%	65.89%	82.55%	89.10%	95.17%	97.20%	100.00%
	SUMA:				12,257.53	44,485.12	7,547.78	29,957.06	14,214.81	167,599.21	68,892.12	525,945.46	626,613.41	101,427.28	43,304.34	58,756.00	36,007.94	5,100.46	3,990.30	10,187.17
	AV. PARCIAL (%):				0.70%	2.53%	0.43%	1.65%	0.81%	9.53%	3.92%	29.90%	35.62%	5.77%	2.46%	3.34%	2.05%	0.29%	0.23%	0.80%
	AV. ACUM. (%):				0.70%	3.23%	3.65%	5.30%	6.11%	15.64%	19.55%	49.45%	85.07%	90.83%	93.29%	96.63%	98.68%	98.97%	99.20%	100.00%

SUBTOTAL	1,759,236.65
IVA	281,477.86
TOTAL	2,040,714.51

ACUMULADOS TOTALES:

CONTRATISTA CENTENARIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

Topografía Aplicada a Obra Vertical y Horizontal SA de CV
Ing Nicolás Rocha Olaez
supervision externa