14401

Ramo 33

Operado 2024

Presidencia Municipal de León.

**CONTRATO DE OBRA**
**NÚM. C-5012-K100273-62201-E/0241/2024**

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

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios, que celebran por una parte El Municipio de León, Gto., representado en este acto por el **Ingeniero Civil ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ,** en su carácter de Director General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará "EL CONTRATANTE" y por la otra, la Persona Moral: **CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA,** en su carácter de representante legal a quién en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,79,80,89, 90, 91, 92, 93, 97, 101, y demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 1280, 1281, 1283, 1286, 1288, 1291, 1312, 1327, 1328, 1357 y demás aplicables del Código Civil vigente en el estado, supletorio de conformidad al ordinal 14 de la citada Ley, ambas partes con capacidad, representación y consentimiento jurídico para obligarse a cumplir lo pactado en el presente contrato, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

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

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

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 21 del mes de Junio del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/024-I/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FI Y RECURSO MUNICIPAL.**

**DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA:**

| RECURSO | APORTACIÓN |
|---|---|
| RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FI | $6,500,000.00 |
| RECURSO MUNICIPAL | $168,739.10 |

**Agotándose primero el recurso municipal a través de RAMO 33 FI**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 60929 de fecha 21 del mes de Marzo del año de 2018**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 47** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. ENRIQUE MACIAS CHAVEZ**; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Infraestructura Conectividad y Movilidad con número **GTO-SOP/PUC-4170-2018 con vigencia al 5 de octubre de 2024.**

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **ADMINISTRADOR UNICO** y como tal, firma el presente contrato a nombre de su representada y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de su **acta constitutiva núm. 23943**, acompañados de sus originales para su cotejo.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **VALLE DE SEÑORA NO. 403 COL. VALLE DEL CAMPESTRE de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37150 Teléfono (477) 636-9239,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **constructoraypavimentadora403@gmail.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CPC180321CK9**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 52919 10 0**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-4170-2018**

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

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

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

H) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha 01 de febrero del año 2022, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar ( 0.2% ) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

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

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

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

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

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

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

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

**III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:**

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

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

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

**C L Á U S U L A S**

**PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA"** se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEÓN, GTO.**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **01 del mes de Julio del año de 2024**, así como a terminarlas el **01 del mes de Noviembre del año de 2024**, contando con **124** días naturales para la conclusión de la obra.

**SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE"** se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$6,668,739.10 (SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y volúmenes autorizados, que forman parte de este contrato.

**TERCERA. - PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO:** "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **30.00%** del monto total de este contrato, que en este caso corresponde a la cantidad de **$2,000,621.73 (DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 73/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cuando se determine la suspensión de obra o de los servicios por causa imputable a "EL CONTRATANTE" éste pagará a "EL CONTRATISTA" los trabajos ejecutados conforme al finiquito correspondiente; así como los gastos no recuperables que

sean razonables y comprobables por parte del "EL CONTRATISTA", lo anterior con fundamento en lo señalado por el artículo 95 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Se acepta por ambas partes establecer un importe máximo de sanción de hasta el 10% del monto total contratado incluyendo el Impuesto al Valor Agregado. Igualmente se acepta que adicional a lo que se establece en esta cláusula, si el

número de días de desfasamiento rebasa el número de diez, "EL CONTRATISTA" se hará acreedor a una sanción adicional de 66 veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega a los veinte o más días, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 veces la UMA diaria.

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

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

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

**I.- Por terminación anticipada, cuando:**

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **01 días del mes de Julio del año de 2024.**

**"EL CONTRATANTE"**

**ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ**
**DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA**

**"EL CONTRATISTA"**

**CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403, S.A. DE C.V.**
**ING. DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA**

Operado
2024

Ram
33

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

**TESTIGOS**

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

**ING. EFREN GARCIA AYALA**
**DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

**CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV**

**Cliente:** PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

**Concurso No.** D/024-I/2024
**Obra:** REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEÓN, GTO.

**Lugar:** , León, Guanajuato

**Fecha:** 13/06/2024
**Duración:** 124 días naturales
**Inicio Obra:** 01/07/2024
**Fin Obra:** 01/11/2024

ANEXO E-2

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:** | **$5,748,913.02** |
| **IVA 16.00%** | **$919,826.08** |
| **TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:** | **$6,668,739.10** |

**(* SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. *)**

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

Operado
Ramo 33
-- JUN. 2024

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-06
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *REHABILITACION DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO.*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO | CATORCENAS 1/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | (DIAS) | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| **CAPITULO: 1 REMODELACIÓN PISOS (DEMOLICIONES)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0001 | DEMOLICION A MANO DE PISO DE MOSAICO, CON MORTERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 32,950.16 | 36 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 5491.69 | 5491.69 | 5491.69 | 5491.69 | 5491.69 | 5491.69 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0002 | DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJO Y/O MATERIALES VIDRIADOS, CON ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 15,143.88 | 36 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2523.98 | 2523.98 | 2523.98 | 2523.98 | 2523.98 | 2523.98 | | | | | | | | | | | | |
| **CAPITULO: 2 REMODELACIÓN PISOS (CARGAS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0003 | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. | M3 | 5,791.63 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 965.27 | 965.27 | 965.27 | 965.27 | 965.27 | 965.27 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0004 | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 976.28 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 162.71 | 162.71 | 162.71 | 162.71 | 162.71 | 162.71 | | | | | | | | | | | | |
| **CAPITULO: 3 REMODELACIÓN PISOS (ACARREOS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0005 | ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 689.24 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 114.87 | 114.87 | 114.87 | 114.87 | 114.87 | 114.87 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0006 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3-KM | 8,968.08 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1494.68 | 1494.68 | 1494.68 | 1494.68 | 1494.68 | 1494.68 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0007 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3-KM | 875.10 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 145.85 | 145.85 | 145.85 | 145.85 | 145.85 | 145.85 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0008 | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. | M3 | 352.51 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 58.75 | 58.75 | 58.75 | 58.75 | 58.75 | 58.75 | | | | | | | | | | | | |
| **CAPITULO: 4 REMODELACIÓN PISOS (DESMONTAJES)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0009 | DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE HERRERIAS EXISTENTES TIPO: PORTERIA DE CANCHA USOS MULTIPLES CON DIMENSION DE LARGO 3.16 MTS. X 0.67 MTS. ANCHO X 2.00 MTS. DE ALTO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 999.93 | 30 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 199.99 | 199.99 | 199.99 | 199.99 | 199.99 | | | | | | | | | | | | | |
| **CAPITULO: 5 MODULO DE AULA (PRELIMINARES ESCALERAS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0003 | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. | M3 | 2,060.66 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 343.44 | 343.44 | 343.44 | 343.44 | 343.44 | 343.44 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0010 | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON, DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. | M2 | 108.42 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 18.07 | 18.07 | 18.07 | 18.07 | 18.07 | 18.07 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0011 | 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 | 977.50 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 162.92 | 162.92 | 162.92 | 162.92 | 162.92 | 162.92 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0012 | DEMOLICION DE BANQUETA Y/O GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 4,475.60 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 745.93 | 745.93 | 745.93 | 745.93 | 745.93 | 745.93 | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0013 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 5,547.68 | 36 | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 924.61 | 924.61 | 924.61 | 924.61 | 924.61 | 924.61 | | | | | | | | | | | | |
| **CAPITULO: 6 MODULO DE AULA (CARGAS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0014 | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 347.36 | 36 | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 57.89 | 57.89 | 57.89 | 57.89 | 57.89 | 57.89 | | | | | | | | | | | | |

Ramo 33

Operado - 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO.*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 2/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| | **CAPITULO: 7 MODULO DE AULA (ACARREOS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0005 | ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 245.23 | 36 | | | 40.87 | 40.87 | 40.87 | 40.87 | 40.87 | 40.87 | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0006 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE ), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3-KM | 3,190.93 | 36 | | | 531.82 | 531.82 | 531.82 | 531.82 | 531.82 | 531.82 | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0007 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3-KM | 311.38 | 36 | | | 51.90 | 51.90 | 51.90 | 51.90 | 51.90 | 51.90 | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0008 | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T. | M3 | 125.42 | 36 | | | 20.90 | 20.90 | 20.90 | 20.90 | 20.90 | 20.90 | | | | | | | | | | | | | |
| | **CAPITULO: 8 MODULO DE AULA (CIMENTACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0015 | AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MEDIOS SEMIMECANICOS (EQUIPO MENOR) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 102.40 | 24 | | | | | | | 25.60 | 25.60 | 25.60 | 25.60 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0016 | PLANTILLA DE 0.05 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. F.C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 1,140.68 | 24 | | | | | | | 285.17 | 285.17 | 285.17 | 285.17 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0017 | MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBBASE COMPACTADO EN CAPAS DE 15CM AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 1,679.27 | 24 | | | | | | | | | 419.82 | 419.82 | 419.82 | 419.82 | | | | | | | | | |
| C.00.0018 | MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN COMPACTADO EN CAPAS DE 30CM AL 90% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 2,895.85 | 24 | | | | | | | | | 723.96 | 723.96 | 723.96 | 723.96 | | | | | | | | | |
| C.00.0019 | CONCRETO F.C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 6,546.64 | 24 | | | | | | | | | 1636.66 | 1636.66 | 1636.66 | 1636.66 | | | | | | | | | |
| C.00.0020 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | KG | 4,578.61 | 24 | | | | | | | | | 1144.65 | 1144.65 | 1144.65 | 1144.65 | | | | | | | | | |
| C.00.0021 | 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 | 9,243.85 | 24 | | | | | | | | | 2310.96 | 2310.96 | 2310.96 | 2310.96 | | | | | | | | | |
| C.00.0022 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO. MONTAJE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y H. | KG | 2,680.29 | 24 | | | | | | | | | 670.07 | 670.07 | 670.07 | 670.07 | | | | | | | | | |
| C.00.0023 | REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F.C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, TERMINADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 2,868.45 | 24 | | | | | | | | | 717.11 | 717.11 | 717.11 | 717.11 | | | | | | | | | |

Ramo 33

Operado 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPIDSU-06
Rev: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO.* | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO 01-jul-24 | | | 0.0116% | |
| COL. | | TERMINACION 01-nov-24 | | | | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 3/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| **CAPÍTULO: 9 MODULO DE AULA (ESTRUCTURA, BARANDAL Y PELDAÑOS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 00.0022 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y H | KG | 307.18 | 24 | | | | | | | | | | | 76.80 | 76.80 | 76.80 | 76.80 | | | | | | |
| C 00.0024 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P | KG | 52,103.81 | 24 | | | | | | | | | | | 13025.95 | 13025.95 | 13025.95 | 13025.95 | | | | | | |
| C 00.0025 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT | KG | 53,110.55 | 24 | | | | | | | | | | | 13277.64 | 13277.64 | 13277.64 | 13277.64 | | | | | | |
| C 00.0026 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE solera DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT | KG | 38,891.37 | 24 | | | | | | | | | | | 9722.84 | 9722.84 | 9722.84 | 9722.84 | | | | | | |
| C 00.0027 | CIMBRA ACABADO APARENTE EN LOSAS DE CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 5,589.45 | 24 | | | | | | | | | | | 1397.36 | 1397.36 | 1397.36 | 1397.36 | | | | | | |
| C 00.0028 | 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 | 2,166.30 | 24 | | | | | | | | | | | 541.58 | 541.58 | 541.58 | 541.58 | | | | | | |
| C 00.0029 | CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 6,653.61 | 24 | | | | | | | | | | | 1663.40 | 1663.40 | 1663.40 | 1663.40 | | | | | | |
| **CAPÍTULO: 10 MODULO DE AULA (PRELIMINARES AULA)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 00.0010 | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T. | M2 | 429.34 | 12 | 214.67 | 214.67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 00.0030 | DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 174.55 | 12 | | 87.28 | 87.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 00.0031 | PERFORACIÓN CON BROCA DE 2.2 CMS DE GROSOR REALIZADA SOBRE COLUMNA EXISTENTE EN LECHO SUPERIOR PARA UNIÓN CON NUEVAS VARILLAS PARA CONTINUACIÓN VERTICAL DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL. LA PERFORACIÓN SERÁ DE 20 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA, EQU | PZA | 11,982.28 | 24 | | | | | 2995.57 | 2995.57 | 2995.57 | 2995.57 | | | | | | | | | | | | |
| C 00.0032 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO DE CONCRETO VIEJO CON CONCRETO NUEVO, DE LA MARCA SIKA, MODELO SIKADUR-32 GEL, A BASE DE 2 COMPONENTES QUÍMICOS DE RESINAS EPOXICAS. LIMPIEZA O DESVASTE DE CAPA DE MORTERO PARA EXPONER CONCRETO LI | M2 | 395.50 | 24 | | | | | 98.88 | 98.88 | 98.88 | 98.88 | | | | | | | | | | | | |
| **CAPÍTULO: 11 MODULO DE AULA (ALBAÑILERÍA)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 00.0019 | CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 36,560.00 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 7312.00 | 7312.00 | 7312.00 | 7312.00 | 7312.00 | | | | | |

Ramo 33

Operado

2024

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO FO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEÓN, GTO.*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 4/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| C.00.0028 | 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 | 44,531.49 | 30 | | | | | | 8906.30 | 8906.30 | 8906.30 | 8906.30 | 8906.30 | | | | | | | | | |
| C.00.0033 | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO:ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 32,764.55 | 30 | | | | | | 6552.91 | 6552.91 | 6552.91 | 6552.91 | 6552.91 | | | | | | | | | |
| C.00.0034 | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUJINO PARA CHAFLANES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 74,832.84 | 30 | | | | | | 14966.57 | 14966.57 | 14966.57 | 14966.57 | 14966.57 | | | | | | | | | |
| C.00.0035 | LOSA DE 19 CM DE ESPESOR TOTAL A BASE DE SISTEMA PREFABRICADO DE VIGUETA PRETENSADA Y BOVEDILLA DE JALCRETO CON CAPA DE COMPRESIÓN MINIMA DE 6 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'C=250 KG/M2 T.M.A. 19 MM. REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X | M2 | 47,212.00 | 30 | | | | | | 9442.40 | 9442.40 | 9442.40 | 9442.40 | 9442.40 | | | | | | | | | |
| C.00.0036 | CASTILLO DE 0.15 X 0.15 MTS. ARMADO CON ARMEX 15-15/4 REFORZADO CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO. INCLUYE: TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,P.U.O.T. | ML | 2,864.70 | 30 | | | | | | 572.94 | 572.94 | 572.94 | 572.94 | 572.94 | | | | | | | | | |
| | **CAPITULO: 12 MODULO DE AULA (CANCELERÍA AULA)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0037 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAL V-10 DE 4.25 X 1.84 MTS. CORREDIZA DE 3" EN 6 HOJAS, 5 FIJAS Y 1 CORREDIZA CON VIDRIO CLARO 4mm. CON ALUMINIO COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 37,836.38 | 30 | | | | | | | | | | | | | 7567.28 | 7567.28 | 7567.28 | 7567.28 | 7567.28 | | | |
| C.00.0038 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA V-11 DE 4.53X 1.84MTS.CORREDIZA DE 3" EN 6 HOJAS, 5 FIJAS Y 1 CORREDIZA CON VIDRIO CLARO 4mm. CON ALUMINIO COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 18,918.19 | 30 | | | | | | | | | | | | | 3783.64 | 3783.64 | 3783.64 | 3783.64 | 3783.64 | | | |
| C.00.0039 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA V-15 DE 4.83 X 1.84MTS. CORREDIZA DE 3" EN 8 HOJAS, 7 FIJAS Y 1 CORREDIZA CON VIDRIO CLARO 4mm. CON ALUMINIO COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 18,702.49 | 30 | | | | | | | | | | | | | 3740.50 | 3740.50 | 3740.50 | 3740.50 | 3740.50 | | | |
| C.00.0040 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA P-3 DE 1.30 X 2.20 MTS. ABATIBLE DE 3" EN 4 CLAROS FIJOS CON VIDRIO CLARO 4mm. CON ALUMINIO COLOR BLANCO, CERRADURA PHILLIPS 549 ABL DE EMBUTIR PARA PERFILES DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE O | PZA | 11,626.62 | 30 | | | | | | | | | | | | | 2325.32 | 2325.32 | 2325.32 | 2325.32 | 2325.32 | | | |
| | **CAPITULO: 13 PLUVIAL AULA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0041 | RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE CAL PROP. 8:1 PARA DAR PENDIENTE, APIZONADA Y NIVELADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 4,780.63 | 30 | | | | | | | | | | | 956.13 | 956.13 | 956.13 | 956.13 | 956.13 | | | | | |
| C.00.0042 | PLANILLA DE CONCRETO F.C= 150 KG/CM2 DE 0.03 MTS. DE ESPESOR PROMEDIO EN LOSA DE AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, TERMINADO CON PLANA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 6,196.36 | 30 | | | | | | | | | | | 1239.27 | 1239.27 | 1239.27 | 1239.27 | 1239.27 | | | | | |
| C.00.0043 | CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS. A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 3,727.08 | 30 | | | | | | | | | | | 745.42 | 745.42 | 745.42 | 745.42 | 745.42 | | | | | |
| C.00.0044 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-4ST SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL. LIMPIEZA | M2 | 16,237.65 | 30 | | | | | | | | | | | 3247.53 | 3247.53 | 3247.53 | 3247.53 | 3247.53 | | | | | |

Operado Ramo 33 - 2024

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPDSU-09
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO.
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 5/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| C.00.0045 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 927.69 | 30 | | | | | | | | | | | 185.54 | 185.54 | 185.54 | 185.54 | 185.54 | | | | | |
| C.00.0046 | 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 | 191.20 | 30 | | | | | | | | | | | 38.24 | 38.24 | 38.24 | 38.24 | 38.24 | | | | | |
| | CAPITULO 14 JUEGOS INFANTILES (MOBILIARIO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0047 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE METAL TEMATICO CON 3 PLATAFORMAS DE LA MARCA ECOPLAY FABRICADO EN TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL CED.30 LAMINA C-14 PARA PLATAFORMAS, INCLUYE 1 ESCALERA CURVA Y 1 ESCALADOR DE METAL Y 1 TREPADOR DE METAL INTEGRADA POR T | PZA | 155,197.32 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 25866.22 | 25866.22 | 25866.22 | | | | | | 25866.22 | 25866.22 | [redacted] | | | | | |
| C.00.0048 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA MOD. C #61 2 MED. DE LA MARCA "ECOPLAY" FABRICADO EN ACERO AL CARBON A 36, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER EN POLVO CON PRE-TRATAMIENTO EN FOSFATO DE ZINC EN COLOR AMARILLO. DIMENSIONES MEDIA | PZA | 29,706.18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4951.03 | 4951.03 | 4951.03 | | | | | | 4951.03 | 4951.03 | 4951.03 | | | | | |
| C.00.0049 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO INFANTIL TREPADEROS MARCA ECOPLAY MODELO TREP #6 FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON A-36, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR AMARILLO Y NEGRO CONFORME A PROYECTO CAPACIDAD DE 6 NIÑOS, DIMENSIONES DE 3.00M X | PZA | 63,382.12 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10563.69 | 10563.69 | 10563.69 | | | | | | 10563.69 | 10563.69 | [redacted] | | | | | |
| C.00.0050 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO MODULAR DE LA MARCA ECOPLAY FABRICADO EN TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL AL CARBON A 36 DE 4" CED 30 LAMINA DE ACERO AL CARBON A 36 CAL 14 ANTIDERRAPANTE CON PERFORACIONES PARA PLATAFORMA TECHO RESBALADILLA Y ACCESORIOS D | PZA | 71,089.82 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 11848.30 | 11848.30 | 11848.30 | | | | | | 11848.30 | 11848.30 | 11848.30 | | | | | |
| C.00.0051 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA CON DOS BANCAS TIPO PICNIC DE LA MARCA ECOPLAY MODELO M#1 FABRICADO EN ACERO AL CARBON A 36 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER EN POLVO CON PRETRATAMIENTO EN FOSFATO DE ZINC TIPO DE ANCLAJE TAQUETEADO | PZA | 15,956.43 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2659.41 | 2659.41 | 2659.41 | | | | | | 2659.41 | 2659.41 | 2659.41 | | | | | |
| | CAPITULO 15 MODULO DE BAÑOS NUEVO (MOBILIARIO MODULO DE BAÑOS NUEVO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0052 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL PARA MINGITORIO MM-1 DE MAMPARA DE MEDIDA 0.60 X 1.50 DE LA MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20 (NARANJA VIVO), FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3 | PZA | 9,124.06 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1520.68 | 1520.68 | 1520.68 | | | | | | 1520.68 | 1520.68 | 1520.68 | | | | | |
| C.00.0053 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILASTRA FM-1 DE MAMPARA MEDIDA 0.45 X 1.80 DE LA MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20 (NARANJA VIVO), FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CAL | PZA | 8,310.68 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1385.11 | 1385.11 | 1385.11 | | | | | | 1385.11 | 1385.11 | 1385.11 | | | | | |
| C.00.0054 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILASTRA FM-2 DE MAMPARA MEDIDA 0.33 X 1.80 DE LA MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20 (NARANJA VIVO), FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CAL | PZA | 21,870.03 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3645.01 | 3645.01 | 3645.01 | | | | | | 3645.01 | 3645.01 | 3645.01 | | | | | |
| C.00.0055 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL LATERAL DM-1 DE MAMPARA MEDIDA 1.65 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20, FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CALIBRE 20 ELECTRO | PZA | 23,688.22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3948.04 | 3948.04 | 3948.04 | | | | | | 3948.04 | 3948.04 | 3948.04 | | | | | |
| C.00.0056 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL LATERAL DM-2 DE MAMPARA MEDIDA 1.20 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20, FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CALIBRE 20 ELECTRO | PZA | 52,763.76 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 8793.96 | 8793.96 | 8793.96 | | | | | | 8793.96 | 8793.96 | 8793.96 | | | | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *REHABILITACION DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO.*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 6/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| C.00.0057 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PM-1 DE MAMPARA MEDIDA 1.00 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20, FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 3/4" CALIBRE 20 ELECTROSOLDADO CO | PZA | 16,345.78 | 36 | | | | | | 2724.30 | 2724.30 | 2724.30 | | | | | | | 2724.30 | 2724.30 | 2724.30 | | | | |
| C.00.0058 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PM-2 DE MAMPARA MEDIDA 0.60 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20, FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 3/4" CALIBRE 20 ELECTROSOLDADO CO | PZA | 38,231.55 | 36 | | | | | | 6371.93 | 6371.93 | 6371.93 | | | | | | | 6371.93 | 6371.93 | 6371.93 | | | | |
| C.00.0059 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS AHORRADOR DE AGUA DE 3.8 LTS. Y 4.8 LTS. EN COLOR BLANCO BRILLANTE FABRICADO EN CERAMICA INCLUYE ASIENTO DE CIERRE LENTO REFORZADO, KIT DE HERRAJES, VÁLVULA DE ADMISIÓN Y DESCARGA, BOTÓN DOBLE | PZA | 30,076.65 | 36 | | | | | | 5012.78 | 5012.78 | 5012.78 | | | | | | | 5012.78 | 5012.78 | 5012.78 | | | | |
| C.00.0060 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO CERAMICO CODIGO O MODELO KMS2535 MARCA URREA, PRODUCTO 100% LIBRE DE AGUA,VÁLVULA CON INDICADOR ÓPTICO DE REEMPLAZO COLOR BLANCO BRILLANTE FABRICADO EN CERAMICA INCLUYE TRASLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQ | PZA | 25,317.90 | 36 | | | | | | 4219.65 | 4219.65 | 4219.65 | | | | | | | 4219.65 | 4219.65 | 4219.65 | | | | |
| C.00.0061 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO QUADRO C DE LA MARCA URREA EN CERAMICA BLANCA BRILLANTE PARA SOBREPONER SIN REBOSADERO CON DIMENSIONES 55.2 X 38.1 CMS Y 9.5 CMS DE ALTURA, INCLUYE TRASLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 20,034.78 | 36 | | | | | | 3339.13 | 3339.13 | 3339.13 | | | | | | | 3339.13 | 3339.13 | 3339.13 | | | | |
| C.00.0062 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA CON BOTON PUSH TIPO MONOMANDO MARCA HELVEX MODELO TV-122 EN ACABADO CROMO A, INCLUYE TRASLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 22,381.38 | 36 | | | | | | 3730.23 | 3730.23 | 3730.23 | | | | | | | 3730.23 | 3730.23 | 3730.23 | | | | |
| | **CAPITULO 16 MODULO DE BAÑOS REMODELACIÓN (MOBILIARIO MODULO DE BAÑOS REMODELACIÓN)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0057 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PM-1 DE MAMPARA MEDIDA 1.00 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20, FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 3/4" CALIBRE 20 ELECTROSOLDADO CO | PZA | 16,345.78 | 36 | | | | | | 2724.30 | 2724.30 | 2724.30 | | | | | | | 2724.30 | 2724.30 | 2724.30 | | | | |
| C.00.0059 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA CASTEL MODELO ZEUS AHORRADOR DE AGUA DE 3.8 LTS. Y 4.8 LTS. EN COLOR BLANCO BRILLANTE FABRICADO EN CERAMICA INCLUYE ASIENTO DE CIERRE LENTO REFORZADO, KIT DE HERRAJES, VÁLVULA DE ADMISIÓN Y DESCARGA, BOTÓN DOBLE | PZA | 23,392.95 | 36 | | | | | | 3898.83 | 3898.83 | 3898.83 | | | | | | | 3898.83 | 3898.83 | 3898.83 | | | | |
| C.00.0060 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO CERÁMICO CÓDIGO O MODELO KMS2535 MARCA URREA, PRODUCTO 100% LIBRE DE AGUA,VÁLVULA CON INDICADOR ÓPTICO DE REEMPLAZO COLOR BLANCO BRILLANTE FABRICADO EN CERAMICA INCLUYE TRASLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQ | PZA | 16,878.60 | 36 | | | | | | 2813.10 | 2813.10 | 2813.10 | | | | | | | 2813.10 | 2813.10 | 2813.10 | | | | |
| C.00.0061 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO QUADRO C DE LA MARCA URREA EN CERAMICA BLANCA BRILLANTE PARA SOBREPONER SIN REBOSADERO CON DIMENSIONES 55.2 X 38.1 CMS Y 9.5 CMS DE ALTURA, INCLUYE TRASLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 13,356.52 | 36 | | | | | | 2226.09 | 2226.09 | 2226.09 | | | | | | | 2226.09 | 2226.09 | 2226.09 | | | | |
| C.00.0062 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA CON BOTÓN PUSH TIPO MONOMANDO MARCA HELVEX MODELO TV-122 EN ACABADO CROMO A, INCLUYE TRASLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 14,920.92 | 36 | | | | | | 2486.82 | 2486.82 | 2486.82 | | | | | | | 2486.82 | 2486.82 | 2486.82 | | | | |
| C.00.0063 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL PARA MINGITORIO MM-1 DE MAMPARA DE MEDIDA 0.60 X 1.50 DE LA MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20 (NARANJA VIVO), FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3 | PZA | 9,454.20 | 36 | | | | | | 1575.70 | 1575.70 | 1575.70 | | | | | | | 1575.70 | 1575.70 | 1575.70 | | | | |

Operado 3
2024
DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
programa es público, ajeno a cualquier partido político
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el
obra fue realizada con recursos públicos federales.

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPIDBU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: REHABILITACION DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA LEON GTO<br>TRAMO:<br>COL.<br>CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | LONGITUD:<br>SECCION: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| | | INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| | | TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR | CATORCENAS 7/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRO | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | | | | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | | | | | |
| | | | | (DIAS) | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | | | | | |
| C.00.0064 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILASTRA FM-4 DE MAMPARA MEDIDA 0.87 X 1.80 DE LA MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20 (NARANJA VIVO). FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CAL | PZA | 15,143.04 | 36 | | | | | | 2523.84 | 2523.84 | 2523.84 | | | | | | | 2523.84 | 2523.84 | 2523.84 | | | | | | | | |
| C.00.0065 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILASTRA FM-3 DE MAMPARA MEDIDA 0.35 X 1.80 DE LA MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20 (NARANJA VIVO). FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CAL | PZA | 16,214.75 | 36 | | | | | | 2702.46 | 2702.46 | 2702.46 | | | | | | | 2702.46 | 2702.46 | 2702.46 | | | | | | | | |
| C.00.0066 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL LATERAL DM-3 DE MAMPARA MEDIDA 1.75 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20. FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CALIBRE 20 ELECTRO | PZA | 62,609.65 | 36 | | | | | | 10434.94 | 10434.94 | 10434.94 | | | | | | | 10434.94 | 10434.94 | 10434.94 | | | | | | | | |
| C.00.0067 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL LATERAL DM-4 DE MAMPARA MEDIDA 1.60 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20. FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 1 1/4" CALIBRE 20 ELECTRO | PZA | 23,010.44 | 36 | | | | | | 3835.07 | 3835.07 | 3835.07 | | | | | | | 3835.07 | 3835.07 | 3835.07 | | | | | | | | |
| C.00.0068 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PM-3 DE MAMPARA MEDIDA 0.80 X 1.50 MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR PEI-20 FORMADA DE UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE 3/4" X 3/4" CALIBRE 20 ELECTROSOLDADO CO | PZA | 34,086.30 | 36 | | | | | | 5681.05 | 5681.05 | 5681.05 | | | | | | | 5681.05 | 5681.05 | 5681.05 | | | | | | | | |
| CAPITULO: 11 MODULO DE BAÑOS REMODELACION (ACABADOS GENERALES EDIFICIOS DE AULAS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0042 | PLANILLA DE CONCRETO F.C= 150 KG/CM2 DE 0.03 MTS. DE ESPESOR PROMEDIO EN LOSA DE AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, TERMINADO CON PLANA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 100,395.81 | 42 | | | | | | | | | | 14342.26 | 14342.26 | 14342.26 | 14342.26 | 14342.26 | 14342.26 | 14342.26 | | | | | | | | |
| C.00.0044 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-4ST SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL. LIMPIEZA. | M2 | 304,919.45 | 30 | | | | | | | | | | | | | 60983.89 | 60983.89 | 60983.89 | 60983.89 | 60983.89 | | | | | | | | |
| C.00.0069 | RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORERCTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | M3 | 89,548.12 | 30 | | | | | | | | | | | 17909.62 | 17909.62 | 17909.62 | 17909.62 | 17909.62 | | | | | | | | | | |
| C.00.0070 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELÁNICO DE 59X59 CM ESTILO CEMENTO COLOR PEARL MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DEBERA TENER UN PEI-IV, JUNTA DE 0.3 MM, INCLUYE PEGAPISO CREST PLATA, BOQUILLA SIN ARENA, JUNTA CON SIL | M2 | 515,992.96 | 30 | | | | | | | | | | | | 103198.59 | 103198.59 | 103198.59 | 103198.59 | 103198.59 | | | | | | | | | |
| C.00.0071 | PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIEN | M2 | 87,264.33 | 36 | | | | | | | | | | | | | 14544.06 | 14544.06 | 14544.06 | 14544.06 | 14544.06 | 14544.06 | | | | | | | |
| C.00.0072 | PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIEN | M2 | 55,700.30 | 36 | | | | | | | | | | | | | 9283.38 | 9283.38 | 9283.38 | 9283.38 | 9283.38 | 9283.38 | | | | | | | |
| C.00.0073 | REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCL. REMATES, ANDAMIO MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 112,424.82 | 36 | | | | | | | | | | | 18737.47 | 18737.47 | 18737.47 | 18737.47 | 18737.47 | 18737.47 | | | | | | | | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: PO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEÓN, GTO* | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| COL. | | TERMINACION | 01-nov-24 | | | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR | CATORCENAS 8/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRO | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | (DIAS) | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| **CAPITULO: 18 MODULO DE BAÑOS REMODELACIÓN (ACABADOS GENERALES MODULOS DE BAÑOS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0074 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 0.A 3 MTS. DE 45X90 CM ESTILO TEXTIL COLOR GREYISH BEIGE MARCA INTERCERAMIC DE PRIMERA, JUNTA DE 0.3 MM. INCLUYE. PEGAPISO, BOQUILLA SIN ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y | M2 | 359,394.11 | 36 | | | | | | | | | | | 59899.02 | 59899.02 | 59899.02 | 59899.02 | 59899.02 | 59899.02 | | |
| C.00.0075 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE 45X90 CM ESTILO TEXTIL COLOR GREYISH BEIGE MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. DEBERA TENER UN PEI-IV, JUNTA DE 0.3 MM. INCLUYE PEGAPISO CREST PLATA, BOQUILLA SIN ARENA, JUNTA CON SILICON | M2 | 346,867.10 | 36 | | | | | | | | | | | 57811.18 | 57811.18 | 57811.18 | 57811.18 | 57811.18 | 57811.18 | | |
| **CAPITULO: 19 MODULO DE BAÑOS REMODELACIÓN (REMODELACIÓN COCINA)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0076 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE 20X20, MODELO BLOOM DECO, ESTILO CEMENTO DE MULTICOLORES, MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DEBERA TENER UN PEI-IV, JUNTA DE 0.3 MM, INCLUYE PEGAPISO CREST PLATA, BOQUILLA SIN ARENA, JUNT | M2 | 36,102.00 | 36 | | | | | | | | | | | 6017.00 | 6017.00 | 6017.00 | 6017.00 | 6017.00 | 6017.00 | | |
| **CAPITULO: 20 CANCHA USOS MULTIPLES Y AREA DE JUEGOS INFANTILES (PRELIMINAR)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0077 | COLOCACIÓN DE HERRERIA EXISTENTE TIPO PORTERÍA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, CON DIMENSION DE LARGO 3.16 MTS X 0.67 MTS ANCHO X 2.00 MTS DE ALTO,ANCLAJE TAQUETEADO A FIRME DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P | PZA | 999.93 | 36 | | | | | | | | | | | 166.66 | 166.66 | 166.66 | 166.66 | 166.66 | 166.66 | | |
| **CAPITULO: 21 CANCHA USOS MULTIPLES Y AREA DE JUEGOS INFANTILES (PINTURA)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0078 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE PINTURA POLYCOURT ACT DE 3MM DE ESPESOR PROMEDIO, QUE INCLUYE LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETAS Y JUNTAS CON PASTA CEMENTICIA FILL REC. SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO PARA P | M2 | 91,098.00 | 36 | | | | | | | | | | | 15183.00 | 15183.00 | 15183.00 | 15183.00 | 15183.00 | 15183.00 | | |
| C.00.0079 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE CAUCHO AMORTIGUANTE DE LA MARCA "CAUCHOS RK" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. CAUCHO COLADO EN SITIO A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO (POLIISOPRENO) QUE TAMBIÉN SE LLAMA CAUCHO DE ISOPRENO), CONSIDERANDO APLICACIÓN DE PRIME | M2 | 747,064.36 | 47 | | | | | | | | | | | 95369.92 | 95369.92 | 95369.92 | 95369.92 | 95369.92 | 95369.92 | 95369.92 | 79474.93 |
| **CAPITULO: 22 VELARIA (PRELIMINARES)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0003 | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. | M3 | 8,768.69 | 42 | 1252.67 | 1252.67 | 1252.67 | 1252.67 | 1252.67 | 1252.67 | 1252.67 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0011 | CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD (EN DEMOLICIONES). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 2,512.57 | 42 | 358.94 | 358.94 | 358.94 | 358.94 | 358.94 | 358.94 | 358.94 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0012 | DEMOLICION DE BANQUETA Y/O GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 1,745.48 | 42 | 249.35 | 249.35 | 249.35 | 249.35 | 249.35 | 249.35 | 249.35 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0013 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA ESTACION (20 MTS.) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 22,253.13 | 42 | 3179.02 | 3179.02 | 3179.02 | 3179.02 | 3179.02 | 3179.02 | 3179.02 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0017 | MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBBASE, COMPACTADO EN CAPAS DE 15CM AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 4,366.10 | 42 | 623.73 | 623.73 | 623.73 | 623.73 | 623.73 | 623.73 | 623.73 | | | | | | | | | | | |

Operado Ramo 33
2024

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO.* | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| COL. | | TERMINACION | 01-nov-24 | | | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 9/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| C.00.0018 | MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN, COMPACTADO EN CAPAS DE 30CM AL 90% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 1,739.22 | 42 | | | 248.46 | 248.46 | 248.46 | 248.46 | 248.46 | 248.46 | 248.46 | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0080 | TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 2,221.59 | 42 | | | 317.37 | 317.37 | 317.37 | 317.37 | 317.37 | 317.37 | 317.37 | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0081 | AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 1,331.71 | 42 | | | 190.24 | 190.24 | 190.24 | 190.24 | 190.24 | 190.24 | 190.24 | | | | | | | | | | | | | |
| | **CAPITULO: 23 VELARIA (CARGAS Y ACARREOS)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0004 | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 1,478.12 | 36 | | | 246.35 | 246.35 | 246.35 | 246.35 | 246.35 | 246.35 | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0005 | ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 1,043.53 | 36 | | | 173.92 | 173.92 | 173.92 | 173.92 | 173.92 | 173.92 | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0006 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3/KM | 13,577.63 | 36 | | | 2262.94 | 2262.94 | 2262.94 | 2262.94 | 2262.94 | 2262.94 | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0007 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3/KM | 1,324.94 | 36 | | | 220.82 | 220.82 | 220.82 | 220.82 | 220.82 | 220.82 | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0008 | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. | M3 | 533.72 | 36 | | | 88.95 | 88.95 | 88.95 | 88.95 | 88.95 | 88.95 | | | | | | | | | | | | | | |
| | **CAPITULO: 24 VELARIA (CIMENTACION)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0020 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | KG | 18,897.08 | 30 | | | | | | | 3779.42 | 3779.42 | 3779.42 | 3779.42 | 3779.42 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0021 | 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 | 12,080.39 | 30 | | | | | | | 2416.08 | 2416.08 | 2416.08 | 2416.08 | 2416.08 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0082 | PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA F'c = 100 Kg/cm2, DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAX. 3/4" R.N., INCLUYE, COLADO, VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 4,824.59 | 30 | | | | | | | 964.92 | 964.92 | 964.92 | 964.92 | 964.92 | | | | | | | | | | | |
| C.00.0083 | CONCRETO F.C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES, EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 26,468.28 | 30 | | | | | | | 5293.66 | 5293.66 | 5293.66 | 5293.66 | 5293.66 | | | | | | | | | | | |
| | **CAPITULO: 25 VELARIA (ESTRUCTURA METALICA)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0022 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y H | KG | 12,556.28 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1602.93 | 1602.93 | 1602.93 | 1602.93 | 1602.93 | 1602.93 | 1602.93 | 1335.77 |


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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO<br>TRAMO:<br>COL.:<br>CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | LONGITUD:<br>SECCION: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| | | INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| | | TERMINACIÓN | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 10/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| C.00.0084 | GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107, INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LI | M3 | 6,605.55 | 47 | | | | | | | | | | | 843.26 | 843.26 | 843.26 | 843.26 | 843.26 | 843.26 | 843.26 | 702.72 | | |
| C.00.0085 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE ACERO REDONDO LISO DE 16 MM (5/8") ASTM A-36 SEGUN DETALLE EN PLANOS, CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA SUJETAR EN PLACA BASE Y TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDE | KG | 37,183.99 | 47 | | | | | | | | | | | 4746.89 | 4746.89 | 4746.89 | 4746.89 | 4746.89 | 4746.89 | 4746.89 | 3955.74 | | |
| C.00.0086 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS OC CED. 40, 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. | KG | 113,877.05 | 47 | | | | | | | | | | | 14537.50 | 14537.50 | 14537.50 | 14537.50 | 14537.50 | 14537.50 | 14537.50 | 12114.58 | | |
| C.00.0087 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO TIPO BARRACUDA 6X19 GALVANIZADO ALMA DE ACERO REFORZADO Ø 5/8" (16MM), CLASE "200" (ARADO EXTRA-MEJORADO), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN, TENSADO, PRUEBAS Y LIMPIEZA | ML | 6,072.57 | 47 | | | | | | | | | | | 775.22 | 775.22 | 775.22 | 775.22 | 775.22 | 775.22 | 775.22 | 646.02 | | |
| C.00.0088 | SUMINISITRO Y COLOCACIÓN DE MALLA SOMBRA DE IMPORTACIÓN AUSTRALIANA MARCA BLOCK SHADE 340 CON FACTOR DE PROTECCION UV DEL 98% CON 10 AÑOS DE GARANTÍA UV VIDA ÚTIL SUPERIOR A 17 AÑOS CONFECCIONADA MEDIANTE HILO GRADO MILITAR TENARA CON MISMA DURACIÓN | M2 | 28,248.13 | 47 | | | | | | | | | | | 3606.14 | 3606.14 | 3606.14 | 3606.14 | 3606.14 | 3606.14 | 3606.14 | 3005.12 | | |
| C.00.0089 | SUMINISTRO Y COLOCACION GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO CROSBY G-209 DE 3/4" CON CARGA LIMITE DE TRABAJO DE 4-3/4TON, ACERO DE ALEACION, FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNO GALVANIZADO DE COLOR ROJO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y | PZA | 3,273.34 | 47 | | | | | | | | | | | 417.87 | 417.87 | 417.87 | 417.87 | 417.87 | 417.87 | 417.87 | 348.23 | | |
| C.00.0090 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PARA CABLE TIPO GRAPA DE 5/8" ACERO DE ALEACIÓN, FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO, ACABADO GALVANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA | PZA | 19,559.82 | 47 | | | | | | | | | | | 2497.00 | 2497.00 | 2497.00 | 2497.00 | 2497.00 | 2497.00 | 2497.00 | 2080.83 | | |
| C.00.0091 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO O ROZADERA PARA CABLE DE 5/8", FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA | PZA | 1,732.36 | 47 | | | | | | | | | | | 221.15 | 221.15 | 221.15 | 221.15 | 221.15 | 221.15 | 221.15 | 184.29 | | |
| C.00.0092 | TENSOR DE ACERO OJO Y GANCHO DE 1/2" X 6" CLAVE JG5036 CON CAPACIDAD DE TRABAJO DE 680 KG EN TENSIÓN, FABRICADO EN ACERO FORJADO ACABADO GALVANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA | PZA | 7,358.12 | 47 | | | | | | | | | | | 939.33 | 939.33 | 939.33 | 939.33 | 939.33 | 939.33 | 939.33 | 782.78 | | |
| | **CAPITULO: 26 REESTRUCTURACIÓN DE EDIFICIO DE COMEDOR (PRELIMINARES)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0019 | CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | 6,957.79 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0028 | 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 | 6,142.00 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA LEON, GTO* | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| COL. | | TERMINACION | 01-nov-24 | | | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 11/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| C.00.0084 | GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRAULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107 INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LI | M3 | 55,046.27 | 30 | | | | | | | 11009.25 | 11009.25 | 11009.25 | 11009.25 | 11009.25 | | | | | | | | | |
| C.00.0093 | CIMBRA Y APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO LOSA NERVADA, COMPUESTO POR 9 POLINES VERTICALES DE 4" DE 5.61 MTS DE LONG, COLOCADOS A CADA METRO ENTRE ELLOS Y MADRINA SUPERIOR DE 4" EN FORMA HORIZONTAL DE 10.29 MTS INCLUYE MATERIALES, HERRA | USO-DIA | 5,469.10 | 30 | | | | | | | 1093.82 | 1093.82 | 1093.82 | 1093.82 | 1093.82 | | | | | | | | | |
| C.00.0094 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ANCLAJE CON EPOXICO HIT-RE 500 V3 DE LA MARCA HILTI O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COLOCACIÓN. P.U.O.T. | CM3 | 1,223.07 | 30 | | | | | | | 244.61 | 244.61 | 244.61 | 244.61 | 244.61 | | | | | | | | | |
| CAPITULO: 27 ELECTRICO GRAL. (DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0095 | RETIRO Y ENTREGA EN ALUMBRADO PUBLICO, INSTALACIONES EXISTENTES EN POSTE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: RETIRO DE DOS GABINETES PARA EXTERIOR CON TODOS LO ELEMENTOS QUE CONTENGAN EN SU INTERIOR, DESCONEXIÓN DE CABLEADO INTERNO Y RETIRO DE C | JGO | 1,819.00 | 47 | | | | | | | | | | | 232.21 | 232.21 | 232.21 | 232.21 | 232.21 | 232.21 | 232.21 | 193.51 | | |
| CAPITULO: 28 ELECTRICO GRAL. (ALIMENTADORES ELECTRICOS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0096 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 467.90 | 47 | | | | | | | | | | | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 51.90 | | |
| C.00.0097 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 114.14 | 47 | | | | | | | | | | | 14.57 | 14.57 | 14.57 | 14.57 | 14.57 | 14.57 | 14.57 | 12.14 | | |
| C.00.0098 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | PZA | 311.22 | 47 | | | | | | | | | | | 39.73 | 39.73 | 39.73 | 39.73 | 39.73 | 39.73 | 39.73 | 33.11 | | |
| C.00.0099 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QOD DE 24 CIRCUITOS DERIVADOS, 1 FASES 3 HILOS, 120/240 V, PARA EMPOTRAR EN MURO, MODELO: QO112M100RB, MARCA: SQUARE D, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 5,912.09 | 47 | | | | | | | | | | | 754.73 | 754.73 | 754.73 | 754.73 | 754.73 | 754.73 | 754.73 | 628.95 | | |
| C.00.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLOS 15 AMP, CATALOGO QO260 MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1,698.56 | 47 | | | | | | | | | | | 216.84 | 216.84 | 216.84 | 216.84 | 216.84 | 216.84 | 216.84 | 180.70 | | |
| C.00.0101 | 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. | PZA | 2,547.84 | 47 | | | | | | | | | | | 325.26 | 325.26 | 325.26 | 325.26 | 325.26 | 325.26 | 325.26 | 271.05 | | |
| C.00.0102 | 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 | 892.95 | 47 | | | | | | | | | | | 113.99 | 113.99 | 113.99 | 113.99 | 113.99 | 113.99 | 113.99 | 94.99 | | |
| C.00.0103 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 759.00 | 47 | | | | | | | | | | | 96.89 | 96.89 | 96.89 | 96.89 | 96.89 | 96.89 | 96.89 | 80.74 | | |
| C.00.0104 | EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 3,578.25 | 47 | | | | | | | | | | | 456.80 | 456.80 | 456.80 | 456.80 | 456.80 | 456.80 | 456.80 | 380.66 | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEÓN, GTO.
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 12/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| C.00.0105 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 1,789.08 | 47 | | | | | | | | | | | 228.39 | 228.39 | 228.39 | 228.39 | 228.39 | 228.39 | 228.39 | 190.33 | | |
| C.00.0106 | 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 | 1,095.40 | 47 | | | | | | | | | | | 139.84 | 139.84 | 139.84 | 139.84 | 139.84 | 139.84 | 139.84 | 116.53 | | |
| C.00.0107 | EQUIPO CONTROL PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO DE 2X30A CONFORMADA POR GABINETE NEMA 3R DE 500X400X200 MM MCA SCHNEIDER CAT. CRN54200-M. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30A MCA CUTLER HAMMER CAT. EATQC2030. INTERRUPTOR ASTRONOMICO DIGITAL MARCA | JGO | 74,556.61 | 47 | | | | | | | | | | | 9518.12 | 9518.12 | 9518.12 | 9518.12 | 9518.12 | 9518.12 | 9518.12 | 7931.77 | | |
| | CAPITULO: 28 ALUMBRADO GENERAL (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0103 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 38 MM (1 1/2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 9,106.00 | 47 | | | | | | | | | | | 1162.72 | 1162.72 | 1162.72 | 1162.72 | 1162.72 | 1162.72 | 1162.72 | 968.94 | | |
| C.00.0104 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 4,992.91 | 47 | | | | | | | | | | | 637.39 | 637.39 | 637.39 | 637.39 | 637.39 | 637.39 | 637.39 | 531.16 | | |
| C.00.0105 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 299.91 | 47 | | | | | | | | | | | 38.29 | 38.29 | 38.29 | 38.29 | 38.29 | 38.29 | 38.29 | 31.91 | | |
| C.00.0106 | 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 | 7,120.10 | 47 | | | | | | | | | | | 908.95 | 908.95 | 908.95 | 908.95 | 908.95 | 908.95 | 908.95 | 757.46 | | |
| C.00.0108 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO LITHONIA LIGTHTING CPX 2X2 ALO7 80 CRI SWW7 SWL MVOLT INCLUYE MARCO PARA MONTAJE SOBRE PUESTO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) | PZA | 59,950.08 | 47 | | | | | | | | | | | 7653.20 | 7653.20 | 7653.20 | 7653.20 | 7653.20 | 7653.20 | 7653.20 | 6377.67 | | |
| C.00.0109 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO LED DE 47 W, DE 120 A 277 V. PROTECCION IP66, IK08, 4000 K. EFICIENCIA MARCA LITHONIA LIGHTING MODELO WPX LED CAT. WPX2 LED 40K MVOLT DDBXD M2 INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERAD | PZA | 37,139.31 | 47 | | | | | | | | | | | 4741.19 | 4741.19 | 4741.19 | 4741.19 | 4741.19 | 4741.19 | 4741.19 | 3950.99 | | |
| C.00.0110 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO LED LITHONIA LIGHTING FMVCSLS 48IN MVOLT 30K35K40K 90CRI BN M4 WHITE NCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) | PZA | 14,709.08 | 47 | | | | | | | | | | | 1877.75 | 1877.75 | 1877.75 | 1877.75 | 1877.75 | 1877.75 | 1877.75 | 1564.80 | | |
| C.00.0111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA JUNO LIGTHTING JSF 13 IN 18 LM SWWS 90 CRI MVOLT ZT WH 5000 K 13 ROUND EDGELT SURFACE MOUNT 5 CCT SWICHABLE WHITE MVOLT ZT 50 K | PZA | 84,768.84 | 47 | | | | | | | | | | | 10821.55 | 10821.55 | 10821.55 | 10821.55 | 10821.55 | 10821.55 | 10821.55 | 9017.96 | | |
| C.00.0112 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO MODELO GRG, CON CARCAZA POLIMERICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y AL VANDALISMO IK10 TERMINADA EN COLOR GRIS PERLA. HERMETICIDAD INTEGRAL IP66. IRC 70. TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K. CONSUMO DE 60W. DRIVER INTE | PZA | 73,093.05 | 47 | | | | | | | | | | | 9331.03 | 9331.03 | 9331.03 | 9331.03 | 9331.03 | 9331.03 | 9331.03 | 7775.86 | | |
| C.00.0113 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR RECTO DE 4.00 MTS. FABRICADO CON TUBO CEDULA 30 MARCA PEASA INCLUYE FALDON MODELO OXFORD FABRICADO CON FUNDICION DE ALUMINIO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PERLA. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQU | PZA | 37,024.83 | 47 | | | | | | | | | | | 4726.57 | 4726.57 | 4726.57 | 4726.57 | 4726.57 | 4726.57 | 4726.57 | 3938.81 | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO FO-OGOPOSU-08
Rev 01
FECHA DE REVISIÓN 23/08/17

OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA LEON GTO*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 13/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| C.00.0114 | INSTALACION DE LUMINARIO LUCECO PLC DEC715-MX INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) | PZA | 7,992.93 | 47 | | | | | | | | | | | 1020.37 | 1020.37 | 1020.37 | 1020.37 | 1020.37 | 1020.37 | 1020.37 | 850.31 | | |
| C.00.0115 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAM | PZA | 14,217.90 | 47 | | | | | | | | | | | 1815.05 | 1815.05 | 1815.05 | 1815.05 | 1815.05 | 1815.05 | 1815.05 | 1512.54 | | |
| C.00.0116 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 11,580.00 | 47 | | | | | | | | | | | 1478.30 | 1478.30 | 1478.30 | 1478.30 | 1478.30 | 1478.30 | 1478.30 | 1231.91 | | |
| C.00.0117 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 23,520.61 | 47 | | | | | | | | | | | 3002.63 | 3002.63 | 3002.63 | 3002.63 | 3002.63 | 3002.63 | 3002.63 | 2502.19 | | |
| C.00.0118 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 8,711.71 | 47 | | | | | | | | | | | 1112.13 | 1112.13 | 1112.13 | 1112.13 | 1112.13 | 1112.13 | 1112.13 | 926.78 | | |
| C.00.0119 | 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. | PZA | 8,740.80 | 47 | | | | | | | | | | | 1115.85 | 1115.85 | 1115.85 | 1115.85 | 1115.85 | 1115.85 | 1115.85 | 929.87 | | |
| C.00.0120 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA MECANICA TERMINAL PARA CABLE CAL. 10 DE 600 VOLTS MARCA BURDNY, INCLUYE: PIJA PARA FIJAR EN POSTE METALICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 2,155.90 | 47 | | | | | | | | | | | 275.22 | 275.22 | 275.22 | 275.22 | 275.22 | 275.22 | 275.22 | 229.35 | | |
| C.00.0121 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM CON CONECTOR, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 1,591.38 | 47 | | | | | | | | | | | 203.15 | 203.15 | 203.15 | 203.15 | 203.15 | 203.15 | 203.15 | 169.30 | | |
| C.00.0122 | SOLDADURA EN TAPADERAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS CON CORDON DE 3 CM. Y 7 CORDONES DE SOLDADURA 6013 EN CADA REGISTRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 670.66 | 47 | | | | | | | | | | | 85.64 | 85.64 | 85.64 | 85.64 | 85.64 | 85.64 | 85.64 | 71.37 | | |
| C.00.0123 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) | ROLLO | 217.35 | 47 | | | | | | | | | | | 27.75 | 27.75 | 27.75 | 27.75 | 27.75 | 27.75 | 27.75 | 23.12 | | |
| C.00.0124 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) | ROLLO | 228.78 | 47 | | | | | | | | | | | 29.21 | 29.21 | 29.21 | 29.21 | 29.21 | 29.21 | 29.21 | 24.34 | | |
| C.00.0125 | 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. | ML | 19,049.80 | 47 | | | | | | | | | | | 2431.89 | 2431.89 | 2431.89 | 2431.89 | 2431.89 | 2431.89 | 2431.89 | 2026.57 | | |
| C.00.0126 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 2,204.20 | 47 | | | | | | | | | | | 281.39 | 281.39 | 281.39 | 281.39 | 281.39 | 281.39 | 281.39 | 234.49 | | |
| C.00.0127 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 2,686.32 | 47 | | | | | | | | | | | 342.93 | 342.93 | 342.93 | 342.93 | 342.93 | 342.93 | 342.93 | 285.78 | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-04
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: *REHABILITACION DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO* | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO | 01-jul-24 | | | |
| COL. | | TERMINACION | 01-nov-24 | | 0.0116% | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 14/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| C 00 0128 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 275.28 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 35.14 | 35.14 | 35.14 | 35.14 | 35.14 | 35.14 | 35.14 | 29.29 | | | | |
| C 00 0129 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 42.37 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5.41 | 5.41 | 5.41 | 5.41 | 5.41 | 5.41 | 5.41 | 4.51 | | | | |
| C 00 0130 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 13 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | JGO | 487.95 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 62.29 | 51.91 | | | | |
| C 00 0131 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | JGO | 634.20 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 80.96 | 80.96 | 80.96 | 80.96 | 80.96 | 80.96 | 80.96 | 67.47 | | | | |
| C 00 0132 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO LINEA DECORA CAT LEV-5601-2W CON TAPA MODELO DECORA SIN TORNILLOS MODELO LEV-80301-SW INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | JGO | 4,720.50 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 602.62 | 602.62 | 602.62 | 602.62 | 602.62 | 602.62 | 602.62 | 502.18 | | | | |
| C 00 0133 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE LINEA DECORA CAT LEV-5634-W, CON TAPA MODELO DECORA SIN TORNILLOS MODELO: LEV-80301-SW INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | JGO | 390.55 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 49.86 | 49.86 | 49.86 | 49.86 | 49.86 | 49.86 | 49.86 | 41.55 | | | | |
| | CAPITULO 39 ELECTRICO GRAL. (CONTACTOS EXTERIORES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 00 0104 | EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 2,496.46 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 318.70 | 318.70 | 318.70 | 318.70 | 318.70 | 318.70 | 318.70 | 265.58 | | | | |
| C 00 0105 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 1,248.19 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 159.34 | 159.34 | 159.34 | 159.34 | 159.34 | 159.34 | 159.34 | 132.79 | | | | |
| C 00 0117 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 12 AWG, MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 821.70 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 104.90 | 104.90 | 104.90 | 104.90 | 104.90 | 104.90 | 104.90 | 87.41 | | | | |
| C 00 0118 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 608.70 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 77.71 | 77.71 | 77.71 | 77.71 | 77.71 | 77.71 | 77.71 | 64.76 | | | | |
| C 00 0134 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO, 125 V, 15 A, NEMA 5-15 R, 3 HILOS, CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI) GRADO RESIDENCIAL MODELO: GFWT1-GY, MARCA LEVITON, CON PLACA VERTICAL PARA INTEMPERIE MODELO: 4998-GY, MARCA: LEVITON | PZA | 10,326.14 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1318.23 | 1318.23 | 1318.23 | 1318.23 | 1318.23 | 1318.23 | 1318.23 | 1098.53 | | | | |
| C 00 0135 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DECORA CON CONEXIÓN A TIERRA MODELO 05325-0W CON TAPA MODELO DECORA SIN TORNILLOS MODELO LEV-80301-SW INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1,011.56 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 129.14 | 129.14 | 129.14 | 129.14 | 129.14 | 129.14 | 129.14 | 107.61 | | | | |
| C 00 0136 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 315.12 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 40.23 | 40.23 | 40.23 | 40.23 | 40.23 | 40.23 | 40.23 | 33.52 | | | | |
| C 00 0137 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 13 MM (1/2"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 239.64 | 47 | | | | | | | | | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 30.59 | 30.59 | 30.59 | 30.59 | 30.59 | 30.59 | 30.59 | 25.49 | | | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEÓN, GTO.* | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | HOJA: |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO: 01-jul-24 | | | |
| COL. | | TERMINACION: 01-nov-24 | | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0116% | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 15/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | |
| C.00.0138 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13 MM (1/2"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 413.04 | 47 | | | | | | | | | | 52.73 | 52.73 | 52.73 | 52.73 | 52.73 | 52.73 | 52.73 | 43.94 | | |
| C.00.0139 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 13 MM (1/2"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 280.96 | 47 | | | | | | | | | | | 35.87 | 35.87 | 35.87 | 35.87 | 35.87 | 35.87 | 35.87 | 29.89 | | |
| C.00.0140 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 13 MM (1/2"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 269.76 | 47 | | | | | | | | | | | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 28.70 | | |
| C.00.0141 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG. MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 2,125.80 | 47 | | | | | | | | | | | 271.38 | 271.38 | 271.38 | 271.38 | 271.38 | 271.38 | 271.38 | 226.15 | | |
| C.00.0142 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE ACERO TROQUELADO REFORZADA DE 4X4 MCA. HUBBEL INCLUYE TAPA. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 3,245.10 | 47 | | | | | | | | | | | 414.27 | 414.27 | 414.27 | 414.27 | 414.27 | 414.27 | 414.27 | 345.22 | | |
| C.00.0143 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA DE ACERO REFORZADA PARA CAJA DE 4X4 MCA HUBBEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1,004.10 | 47 | | | | | | | | | | | 128.18 | 128.18 | 128.18 | 128.18 | 128.18 | 128.18 | 128.18 | 106.82 | | |
| C.00.0144 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 NORMA ANCE. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE TAQUETES EXPANSIVOS 1/4" MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 380.55 | 47 | | | | | | | | | | | 48.58 | 48.58 | 48.58 | 48.58 | 48.58 | 48.58 | 48.58 | 40.48 | | |
| | **CAPITULO: 31 HIDROSANITARIO (INSTALACIONES HIDROSANITARIAS):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0045 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 4,613.35 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0046 | 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 | 1,816.40 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0104 | EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 7,652.33 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0105 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M3 | 3,826.06 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0145 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 25 MM (3/4 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 1,409.99 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0146 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 25 MM (3/4 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 586.43 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0147 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 25 MM (3/4 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 224.93 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-OGO/FIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: *REHABILITACIÓN DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO* | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| COL. | | TERMINACION | 01-nov-24 | | | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | | | |

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR | CATORCENAS 16/18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | | | PRO | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | (DIAS) | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| C.00.0148 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO A 90° DE 25 MM (3/4 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 78.66 | 42 | | | | | | | 11.24 | 11.24 | 11.24 | 11.24 | 11.24 | 11.24 | 11.24 | | | | | | | |
| C.00.0149 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN DE 25 MM. (3/4 IN.) A 19 MM. (1/2 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 233.59 | 42 | | | | | | | 33.37 | 33.37 | 33.37 | 33.37 | 33.37 | 33.37 | 33.37 | | | | | | | |
| C.00.0150 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR CON INSERTO METÁLICO, ROSCA EXTERNA DE 19 MM. (1/2 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 466.20 | 42 | | | | | | | 66.60 | 66.60 | 66.60 | 66.60 | 66.60 | 66.60 | 66.60 | | | | | | | |
| C.00.0151 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 25 MM (3/4 IN), CUERPO DE LATÓN NIQUELADO, CON CONECTORES DE PPR COFLEX O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1,629.16 | 42 | | | | | | | 232.74 | 232.74 | 232.74 | 232.74 | 232.74 | 232.74 | 232.74 | | | | | | | |
| C.00.0152 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 32 MM. (1 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 4,058.28 | 42 | | | | | | | 579.75 | 579.75 | 579.75 | 579.75 | 579.75 | 579.75 | 579.75 | | | | | | | |
| C.00.0153 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 32 MM. (1 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 125.98 | 42 | | | | | | | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | | | | | | | |
| C.00.0154 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE32 MM. (1 IN.) DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 881.38 | 42 | | | | | | | 125.91 | 125.91 | 125.91 | 125.91 | 125.91 | 125.91 | 125.91 | | | | | | | |
| C.00.0155 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO A 90° DE 32 MM. (1 IN.) DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 407.33 | 42 | | | | | | | 58.19 | 58.19 | 58.19 | 58.19 | 58.19 | 58.19 | 58.19 | | | | | | | |
| C.00.0156 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN DE 32 MM. (1 IN.) DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 135.33 | 42 | | | | | | | 19.33 | 19.33 | 19.33 | 19.33 | 19.33 | 19.33 | 19.33 | | | | | | | |
| C.00.0157 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 19 MM. (1/2 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 2,209.68 | 42 | | | | | | | 315.67 | 315.67 | 315.67 | 315.67 | 315.67 | 315.67 | 315.67 | | | | | | | |
| C.00.0158 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE19 MM. (1/2 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 520.65 | 42 | | | | | | | 74.38 | 74.38 | 74.38 | 74.38 | 74.38 | 74.38 | 74.38 | | | | | | | |
| C.00.0159 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA ANGULAR (1/2 IN.), DE PPR PARA TERMOFUSIONAR, MARCA TUBOPLUS O SIMILAR EN COSTO, GARANTÍA Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1,911.78 | 42 | | | | | | | 273.11 | 273.11 | 273.11 | 273.11 | 273.11 | 273.11 | 273.11 | | | | | | | |

Operado Ramo 33 2024

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBRA: REHABILITACION DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA. LEON, GTO. | LONGITUD: | FECHAS | CONTRATO | RECALEND |
| TRAMO: | SECCION: | INICIO | 01-jul-24 | |
| COL. | | TERMINACION | 01-nov-24 | |
| CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV | | | | |

| FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|
| 0.0116% | |

17/18

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | | | | |
| | | | | | 07-jul | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | | | | |
| C.00.0160 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 2" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 4,064.23 | 42 | | | | | | | 580.60 | 580.60 | 580.60 | 580.60 | 580.60 | 580.60 | 580.60 | | | | | | | | | |
| C.00.0161 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 2" (45°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 600.93 | 42 | | | | | | | 85.85 | 85.85 | 85.85 | 85.85 | 85.85 | 85.85 | 85.85 | | | | | | | | | |
| C.00.0162 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 2" (90°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 2,199.06 | 42 | | | | | | | 314.15 | 314.15 | 314.15 | 314.15 | 314.15 | 314.15 | 314.15 | | | | | | | | | |
| C.00.0163 | 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. | PZA | 91.76 | 42 | | | | | | | 13.11 | 13.11 | 13.11 | 13.11 | 13.11 | 13.11 | 13.11 | | | | | | | | | |
| C.00.0164 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA 24 CHL MARCA HELVEX EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 8,936.00 | 42 | | | | | | | 1276.57 | 1276.57 | 1276.57 | 1276.57 | 1276.57 | 1276.57 | 1276.57 | | | | | | | | | |
| C.00.0165 | REGISTRO DE .40 X .60 X .80 CMS DE PROF PROMEDIO. FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE | PZA | 12,641.10 | 42 | | | | | | | 1805.87 | 1805.87 | 1805.87 | 1805.87 | 1805.87 | 1805.87 | 1805.87 | | | | | | | | | |
| | **CAPITULO: 32 INSTALACIONES DE GAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0166 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE PARA GAS ESTACIONARIO MCA. TATSA CON CAPACIDAD DE 300 LTS. VALVULAS Y ACCESORIOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 9,964.23 | 30 | | | | | | | | | | | | | 1992.85 | 1992.85 | 1992.85 | 1992.85 | 1992.85 | | | | | |
| C.00.0167 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "L" 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 1,248.85 | 30 | | | | | | | | | | | | | 249.77 | 249.77 | 249.77 | 249.77 | 249.77 | | | | | |
| C.00.0168 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "L" 3/4" (19 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 2,706.45 | 30 | | | | | | | | | | | | | 541.29 | 541.29 | 541.29 | 541.29 | 541.29 | | | | | |
| C.00.0169 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE 90°X 1/2" (90°X 13 MM.) SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 346.23 | 30 | | | | | | | | | | | | | 69.25 | 69.25 | 69.25 | 69.25 | 69.25 | | | | | |
| C.00.0170 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE 90°X 3/4" (90°X 19 MM.) SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 433.92 | 30 | | | | | | | | | | | | | 86.78 | 86.78 | 86.78 | 86.78 | 86.78 | | | | | |
| C.00.0171 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE 1/2" (13 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 56.88 | 30 | | | | | | | | | | | | | 11.38 | 11.38 | 11.38 | 11.38 | 11.38 | | | | | |
| C.00.0172 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE 3/4" (19 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 272.55 | 30 | | | | | | | | | | | | | 54.51 | 54.51 | 54.51 | 54.51 | 54.51 | | | | | |
| C.00.0173 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE 3/4" X 1/2" (19 X 13 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 102.06 | 30 | | | | | | | | | | | | | 20.41 | 20.41 | 20.41 | 20.41 | 20.41 | | | | | |

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-06
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *REHABILITACION DEL CENTRO DIF NUEVA CANDELARIA, LEON, GTO*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

| FECHAS | CONTRATO | RECALEND | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA: |
|---|---|---|---|---|
| INICIO | 01-jul-24 | | 0.0116% | |
| TERMINACION | 01-nov-24 | | | |

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

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 01-jul / 07-jul | 08-jul / 14-jul | 15-jul / 21-jul | 22-jul / 28-jul | 29-jul / 04-ago | 05-ago / 11-ago | 12-ago / 18-ago | 19-ago / 25-ago | 26-ago / 01-sep | 02-sep / 08-sep | 09-sep / 15-sep | 16-sep / 22-sep | 23-sep / 29-sep | 30-sep / 06-oct | 07-oct / 13-oct | 14-oct / 20-oct | 21-oct / 27-oct | 28-oct / 03-nov |
| C.00.0174 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE BRONCE 3/4" (19 MM.) SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 1,348.50 | 30 | | | | | | | | | | | | 269.70 | 269.70 | 269.70 | 269.70 | 269.70 | | |
| C.00.0175 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION COBRE A COBRE 3/4" (19 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 343.95 | 30 | | | | | | | | | | | | 68.79 | 68.79 | 68.79 | 68.79 | 68.79 | | |
| C.00.0176 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE LLENADO IUSA 311609 DE 32 MM INCLUYE SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 497.19 | 30 | | | | | | | | | | | | 99.44 | 99.44 | 99.44 | 99.44 | 99.44 | | |
| C.00.0177 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR (Cu A R I de 32 mm) INCLUYE SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 166.70 | 30 | | | | | | | | | | | | 33.34 | 33.34 | 33.34 | 33.34 | 33.34 | | |
| C.00.0178 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN BUSHING SOLDABLE DE 32 X 19 MM INCLUYE SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 102.70 | 30 | | | | | | | | | | | | 20.54 | 20.54 | 20.54 | 20.54 | 20.54 | | |
| C.00.0179 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE CU 45° DE 19 MM INCLUYE SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 54.94 | 30 | | | | | | | | | | | | 10.99 | 10.99 | 10.99 | 10.99 | 10.99 | | |
| | **CAPITULO: 33 AZOTEAS MANTENIMIENTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0044 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-4ST S&S DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL. LIMPIEZA. | M2 | 319,143.63 | 42 | | | | | | | | | | | 45591.95 | 45591.95 | 45591.95 | 45591.95 | 45591.95 | 45591.95 | 45591.95 | |
| | **CAPITULO: 34 PROTECCIÓN DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0180 | SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL 16 DE 71 X71 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. MONTADAS EN POSTE PTR DE 2". (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT). INCLUY | USO/OBRA | 1,558.80 | 30 | | 311.76 | 311.76 | | | 311.76 | | | | 311.76 | | | | | | 311.76 | | |
| C.00.0181 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA PARA LA PROTECCION DE OBRA, DE 1.20 MTS DE ALTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 5,231.10 | 24 | 1307.78 | | | 1307.78 | | | | | 1307.78 | | | | | | 1307.78 | | | |
| C.00.0182 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA, CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O. | PZA | 6,617.24 | 6 | 6617.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMA: | | | 8607 | 24 | 48 | 204 | 204 | 240 | 402 | 618 | 546 | 342 | 312 | 810 | 852 | 834 | 708 | 792 | 744 | 582 | 345 | | | |
| | AV. PARCIAL (%): | | | | 0.28% | 0.56% | 2.37% | 2.37% | 2.79% | 4.67% | 7.18% | 6.34% | 3.97% | 3.62% | 9.41% | 9.90% | 9.69% | 8.23% | 9.20% | 8.64% | 6.76% | 4.01% | | | |
| | AV. ACUM. (%): | | | | 0.28% | 0.84% | 3.21% | 5.58% | 8.37% | 13.04% | 20.22% | 26.56% | 30.53% | 34.16% | 43.57% | 53.47% | 63.16% | 71.38% | 80.59% | 89.23% | 95.99% | 100.00% | | | |
| | SUMA: | | 5,748,913.02 | | 7,339.52 | 10,332.99 | 23,867.97 | 26,563.38 | 82,763.79 | 215,798.13 | 353,398.49 | 164,584.34 | 112,435.11 | 142,858.28 | 549,484.52 | 587,883.50 | 696,680.98 | 743,497.79 | 771,475.58 | 630,092.92 | 345,791.04 | 164,064.67 | | | |
| | AV. PARCIAL (%): | | | | 0.13% | 0.18% | 0.42% | 0.46% | 1.44% | 3.75% | 4.41% | 3.21% | 1.96% | 2.48% | 11.30% | 11.97% | 12.12% | 12.93% | 13.42% | 10.96% | 6.01% | 2.85% | | | |
| | AV. ACUM. (%): | | | | 0.13% | 0.31% | 0.72% | 1.18% | 2.62% | 6.38% | 10.79% | 14.00% | 15.95% | 18.44% | 29.73% | 41.70% | 53.82% | 66.75% | 80.17% | 91.13% | 97.15% | 100.00% | | | |