17039

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. A-1816-K100288-62201-E/0588/2025

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios por tiempo determinado, que celebran por una parte el Municipio de León, Gto., representado en este acto por la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** en su carácter de Directora General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará **"LA CONTRATANTE"** y por la otra, la Persona Física: **ING. DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA,** a quien en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,89, 90, 91, 92, 101, y demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 1280, 1281, 1283, 1286, 1288, 1291, 1312, 1327, 1328, 1357 y demás aplicables del Código Civil vigente en el Estado, supletorio de conformidad al ordinal 14 de la citada Ley, ambas partes con capacidad, representación y consentimiento jurídico para obligarse a cumplir lo pactado en el presente contrato, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

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

I.- DECLARA "LA CONTRATANTE":

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **03 del mes de Diciembre del año de 2025**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/583/CONT/2025** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la **CLÁUSULA PRIMERA** se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL**, siendo el monto asignado por la cantidad de **$2,231,632.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)**.

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

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

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

A) Ser Persona física, mexicano, mayor de edad, con capacidad jurídica para contratar y obligarse; y comparecer a la firma del presente instrumento por su propio derecho, que acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el **Instituto Nacional Electoral**.

B) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **VALLE DE SEÑORA 403 COL. VALLE DEL CAMPESTRE** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37150** Eliminado: Núm Teléfono así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: Eliminado correo electronico

C) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **GULD821130S78**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: Eliminado numero de IMSS
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-1178-2012**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **SIN REGISTRO**

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

E) Que conoce el contenido y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las normas de contratación y ejecución de obras públicas, los estudios, proyectos, así como las disposiciones y especificaciones correspondientes a la obra motivo del presente contrato.

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

G) 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 articulo 16 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

H) 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.

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

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

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.
"EL CONTRATISTA" se obliga con "LA CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN, (PP1971) PRIMERA ETAPA,** de conformidad con el proyecto, catálogo de conceptos, programa de obra, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad vigente, que forman parte integrante del presente contrato y que son del conocimiento de **"EL CONTRATISTA".**

SEGUNDA. - DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.
"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la obra objeto del presente contrato el **15 del mes de Diciembre del año de 2025**, así como a terminarlas el **04 del mes de Abril del año de 2026,** contando con **111** días naturales para la conclusión de la obra.

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

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

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO.
"LA CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$2,231,632.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y cantidades autorizadas, que forman parte de este contrato.

CUARTA. – DEL ANTICIPO.

"LA CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$669,489.60 (SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, el cual se pagará en una sola exhibición para su estricta aplicación.

El anticipo otorgado será puesto a disposición de **"EL CONTRATISTA"** por parte de la Tesorería Municipal dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo, dicha garantía deberá presentarse en físico

y a entera satisfacción de **"LA CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado: en caso que **"EL CONTRATISTA"** no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato, no procederá el diferimiento, por lo que deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente dentro del presente contrato, conforme al último párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

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

En caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, la amortización del saldo del anticipo se reintegrará a **"LA CONTRATANTE"** en un periodo no mayor a 20 veinte días naturales a partir de la fecha de notificación de la rescisión o terminación anticipada, vencido el plazo, sin que se hubiere reintegrado, el importe se considerará crédito fiscal a favor de **"LA CONTRATANTE"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia, debiendo cubrir los recargos correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato, para el caso de prórroga del pago de créditos fiscales, tal como señala el artículo 85 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

Eliminado Institucion bancaria- cuenta bancaria -clabe bancaria

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

"LAS PARTES" acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aun no ejecutados, salarios, equipos y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de obra, los precios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito por **"EL CONTRATISTA"**, siempre y cuando se encuentre debidamente justificado y dentro del programa de obra, conforme a lo señalado en los artículos 108 y 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

DENOMINACIÓN / RAZÓN SOCIAL	**DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**GULD821130S78**
DOMICILIO FISCAL	**VALLE DE SEÑORA, 403, VALLE DEL CAMPESTRE, C.P. 37150, LEÓN, GUANAJUATO.**

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

"LAS PARTES" convienen que la obra objeto de este contrato, se pagará mediante la formulación de ESTIMACIONES con un periodo no mayor a 30 treinta días naturales, conforme al programa de ejecución contratado o convenido, ESTIMACIONES que deberán presentarse para su autorización y procedencia de pago por **"EL CONTRATISTA"**, a la Supervisión, acompañada de la documentación correspondiente, dentro de una periodicidad no mayor a 10 diez días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el **día último de cada mes calendario**, para lo cual la Supervisión deberá contemplar lo determinado en el artículo 102 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Eliminado Institucion bancaria- cuenta bancaria -clabe bancaria, FUNDAMENTO LEGAL- Eliminado INE- No Telefono- Correo electronico-No IMSS-Datos bancarios-Con fundamento legal en el articulo 77 fraccion I de la LTAIPEG asi como el articulo 3 fraccion VII de la LPDPPSOEG en virtud de tratarse de informacion concerniente a datos personales. LTAIPEG- Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica para el Estado de Guanajuato- LPDPPSOEG- Ley de Proteccion de Datos Personales en Posesion de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato

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

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

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

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

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

Una vez autorizadas las estimaciones, debiendo cumplir con los requisitos fiscales y los requisitos que establezca **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** deberá tramitar para su pago las estimaciones que correspondan, en un plazo no mayor a 15 quince días hábiles, contados a partir de la fecha en la que fueron autorizadas mediante el proceso de revisión de estimaciones establecido por **"LA CONTRATANTE"**, cumpliendo con lo determinado en el artículo 104 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

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

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

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

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

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

En caso que **"EL CONTRATISTA"** no presente la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes ante la Dirección de Costos y Presupuestos, el Supervisor, de conformidad con el artículo 137 tercer párrafo del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma de León, Guanajuato deberá notificar al área técnica responsable para que esta ordene a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los conceptos, esto dentro de un plazo no mayor a cinco días hábiles contados a partir de la fecha que feneció el plazo establecido para **"EL CONTRATISTA"**, aceptando **"EL CONTRATISTA"** que el precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes se pagarán conforme lo determine **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$223,163.20 (DOSCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"LAS PARTES" acuerdan que, para el seguimiento ambiental, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reportar los trabajos que se realicen en la materia, exponiendo y ratificando el efectivo y oportuno cumplimiento de las medidas ambientales, además

deberá entregar a **"LA CONTRATANTE"** el reporte o reportes ambientales que se le requieran, así como el informe ambiental final donde reporte la totalidad de los trabajos, el cual debe presentarse al término físico de la obra. Los reportes ambientales requeridos deben cumplir con lo determinado por **"LA CONTRATANTE"**, así como el informe ambiental final, los cuales deben ser autorizados por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**,, en caso de no contar con la autorización respectiva no serán reconocidos ni pagados.

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

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

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

"EL CONTRATISTA" tiene la responsabilidad del manejo de la bitácora de obra, mediante la cual se darán las instrucciones pertinentes, recibiendo solicitudes que le formule **"LA CONTRATANTE"** y registrará avances y aspectos relevantes durante la ejecución de la obra; la bitácora deberá permanecer en el lugar de la obra bajo resguardo de **"EL CONTRATISTA"**, a fin de que pueda ser consultada en el sitio, sin que pueda ser extraida del mismo; sin embargo, cuando por causas justificantes no pueda permanecer en el lugar de la obra, la bitácora podrá estar bajo la custodia y responsabilidad del supervisor designado por **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

"EL CONTRATISTA" debe contar con el personal capacitado para la ejecución de la obra, cumpliendo con todas y cada una de las condiciones exigidas por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo considerar las circunstancias de la obra, por lo que debe

informar por escrito, previo inicio de la obra, la designación de la residencia de obra, así como del personal que formará parte de su plantilla de trabajo.

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

"EL CONTRATISTA" se obliga a depositar todo el escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada en el tiradero oficial "Escombrera Municipal" ubicada en Predio Benito Juárez en la Comunidad de Santa Ana del Conde o en el lugar que le señale **"LA CONTRATANTE"** por escrito, en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir el pago por acarreo en lugar distinto al autorizado.

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

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

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

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

A) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y especifico de acuerdo al puesto de trabajo del personal a su cargo en el sitio de la obra, como el casco contra impacto, chaleco reflejante, calzado contra impactos, anteojos de protección, guantes, arneses de seguridad, entre otros; lo anterior para que realicen el trabajo convenido. **"EL CONTRATISTA"** está obligado a señalar debidamente las áreas de riesgo o peligro en la zona de la obra, debiendo verificar que el personal use adecuadamente el equipo proporcionado cuando se encuentren laborando o dentro de la zona de obra.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA TERCERA. – DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.
"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con un Laboratorio de Control de Calidad, que se encuentre autorizado por **"LA CONTRATANTE"** y con apego a la lista de Laboratorios Autorizados publicada en la página web oficial de **"LA CONTRATANTE"**. **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar las pruebas de laboratorio de acuerdo a la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** conforme a las Intensidades de Laboratorio para muestreo del Contratista que publica **"LA CONTRATANTE"**, debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones que corresponden.

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

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

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

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

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

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

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

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

La expedición de la póliza de responsabilidad civil no exime a **"EL CONTRATISTA"** de cumplir con la reparación del daño o del perjuicio bajo otro medio, así como tampoco lo excusa del cumplimiento de su obligación de responder por los daños y perjuicios que cause.

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

"EL CONTRATISTA" será única y exclusivamente el responsable de las obligaciones laborales, conforme a las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social vigentes, respondiendo de todas las reclamaciones de sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal que presenten o pudieran presentar en su contra, quedando eximida **"LA CONTRATANTE"** de cualquier responsabilidad laboral que le corresponda cumplir a éste, en virtud de lo cual, relevará a **"LA CONTRATANTE"** en caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el

cumplimiento o incumplimiento de obligaciones en materia laboral, de seguridad y previsión social, ya que **"LA CONTRATANTE"** en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá considerarse como patrón sustituto, beneficiario u obligado solidario.

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

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

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

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

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

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

Asimismo," **LAS PARTES"** convienen que, para la presentación de la solicitud, así como todos y cada uno de los requisitos mínimos necesarios para evaluar la procedencia de dicho ajuste de costos **"EL CONTRATISTA"** dispondrá de un término

perentorio de 30 treinta días naturales contados a partir de la publicación de los Índices Nacionales de Precios Productor que determina el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, mismos que servirán como base para su cálculo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A) RETENCIONES ECONÓMICAS.

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

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

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

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

B) PENAS CONVENCIONALES.

Se aplicará una pena convencional cuando el periodo de ejecución pactado en el programa de obra haya finalizado y **"EL CONTRATISTA"** se encuentre atrasado, **"EL CONTRATISTA"** cubrirá con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del desfasamiento del programa y el monto no ejecutado y hasta el momento en que concluya la misma.

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

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.

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

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

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

DÉCIMA NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.
"LA CONTRATANTE" podrá suspender temporalmente, todo o en parte, las obras materia del presente contrato, sea cual fuere el proceso en que se encuentren, por falta de suficiencia presupuestal, provocada por causa imprevisible, por caso fortuito o fuerza mayor, debidamente acreditado, la suspensión debe realizarse por un tiempo determinado.

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

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

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

VIGÉSIMA. – DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.
Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y ésta dispondrá de 20 veinte días hábiles para la verificación correspondiente, plazo dentro del cual validará dichos trabajos o solicitará las adecuaciones o correcciones pertinentes, lo anterior conforme a lo previsto por los numerales 110 y 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

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

Acuerdan **"LAS PARTES"** que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega – recepción física correrán a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, salvo en los casos en que se realicen recepciones parciales y se proceda conforme a lo dispuesto en el artículo 110 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato en cuyo caso en el acta que para tal efecto se elabore se deberá plasmar el compromiso de la dependencia o entidad que vaya a operar o hacerse cargo de la obra para hacer uso de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos.

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

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

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

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

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

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

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

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** estuviese inconforme con la liquidación, deberá manifestarlo por escrito ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días hábiles siguientes a la fecha en que se le haya notificado, una vez transcurrido

dicho plazo sin que **"EL CONTRATISTA"** se haya inconformado, se tendrá como aceptada tácitamente la liquidación por parte de éste.

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

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

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

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

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

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

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

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

"LA CONTRATANTE" por así convenir al interés público, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, demostrando que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado, finiquitando la obra a **"EL**

CONTRATISTA", obligándose **"LA CONTRATANTE"** a pagar a ésta los gastos no recuperables, una vez que estos hayan sido comprobados, de conformidad con el procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE".**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cuando **"LA CONTRATANTE"** considere que **"EL CONTRATISTA"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se invocan en este contrato, se notificará a **"EL CONTRATISTA"** en forma fehaciente, a fin de que en un plazo de 10 diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga respecto al incumplimiento de sus obligaciones; transcurrido el plazo, y **"EL CONTRATISTA"** no manifiesta nada a su favor, **"LA CONTRATANTE"** procederá a emitir la resolución procedente dentro de los 7 siete días hábiles siguientes; procedimiento administrativo que se llevará a cabo bajo lo estipulado en el artículo 100 de

la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y los artículos 173 y 174 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA OCTAVA. – RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

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

VIGÉSIMA NOVENA. - JURISDICCIÓN.

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

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

TRIGÉSIMA. - INTERPRETACIÓN.

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

Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA** **NÚM. A-1816-K100288-62201-E/0588/2025**

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Guanajuato, a los **04 días del mes de Diciembre del año de 2025.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

ING. DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

T E S T I G O S

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

SOP/025

DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DESHIERBE PRELIMINARES				
S.00.0001	DESHIERBE MANUAL DE ÁREAS VERDES EN PARQUE PÚBLICO, CONSISTENTE EN EL CORTE Y RETIRO DE MALEZA, PASTO CRECIDO Y VEGETACIÓN INVASIVA EN SUPERFICIES DE TERRENO NATURAL Y EN BORDES DE ANDADORES, BANQUETAS Y MOBILIARIO URBANO. INCLUYE: CORTE MANUAL O MECÁNICO, RECOLECCIÓN Y ACARREO INTERIOR DE RESIDUOS HASTA SITIO DE CONCENTRACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,935.86	$ 24.13	$ 46,712.30
	Total de DESHIERBE PRELIMINARES				**$ 46,712.30**
	**** CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 30/100 M.N. ****				
	LETRERO PRELIMINARES				
1.16.1210	SUMINISTRO DEL LETRERO INFORMATIVO DE LA ACCION DE DIMENSIONES 1.20 MTS. DE ALTURA X 2.40 MTS. DE ANCHO, MARCO A BASE DE PTR DE 2" X 2", TABLERO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 FONDO BLANCO CON PINTURA DE ESMALTE Y VINIL AUTOADHERIBLE SEGUN DISEÑO. 2 SOPORTES DE 2.80 MTS. DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2 X 2" INCLUYE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN LAS DOS EXCAVACIONES DE 0.30 MTS X 0.30 MTS X 0.40 MTS. C/U, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 5,155.51	$ 5,155.51
	Total de LETRERO PRELIMINARES				**$ 5,155.51**
	**** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. ****				
	DEMOLICION DE ANDADOR EXISTENTES PRELIMINARES				
S.00.0002	RECUPERACIÓN DE BANCA METÁLICA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REUBICACIÓN. INCLUYE: DESANCLAJE DE LA BANCA DE SU BASE DE CONCRETO, CORTE DE ANCLAJES METÁLICOS SI FUERA NECESARIO, CARGA MANUAL, ACARREO EN CORTO Y ACOPIO EN SITIO INDICADO DENTRO DEL ÁREA DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	8.00	$ 398.29	$ 3,186.32
2.01.2054	DEMOLICION DE PISO DE ADOCRETO, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	550.23	$ 33.09	$ 18,207.11
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	82.53	$ 42.90	$ 3,540.54
2.01.2172	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	28.07	$ 509.33	$ 14,296.89
	Total de DEMOLICION DE ANDADOR EXISTENTES PRELIMINARES				**$ 39,230.86**
	**** TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 86/100 M.N. ****				
	CARGA Y ACARREO PRELIMINARES				
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA	M3	162.31	$ 118.16	$ 19,178.55

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	162.31	$ 15.77	$ 2,559.63
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	4,057.69	$ 8.28	$ 33,597.67
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	162.31	$ 6.29	$ 1,020.93
	Total de CARGA Y ACARREO PRELIMINARES				**$ 56,356.78**
	**** CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. ****				
	PRELIMINARES TROTA PISTA				
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	484.00	$ 8.97	$ 4,341.48
2.01.2054	DEMOLICION DE PISO DE ADOCRETO, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	25.82	$ 33.09	$ 854.38
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	49.40	$ 275.70	$ 13,619.58
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	64.22	$ 103.39	$ 6,639.71
	Total de PRELIMINARES TROTA PISTA				**$ 25,455.15**
	**** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. ****				
	CARGA Y ACARREO TROTA PISTA				
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	97.78	$ 17.38	$ 1,699.42
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	97.78	$ 15.77	$ 1,541.99
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	2,444.59	$ 8.28	$ 20,241.21
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	97.78	$ 6.29	$ 615.04

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Total de CARGA Y ACARREO TROTA PISTA				**$ 24,097.66**
	**** VEINTICUATRO MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. ****				
	GUARNICIONES TROTA PISTA				
S.00.0006	CIMBRA DE TRAZO CIRCULAR DE MADERA ACABADO APARENTE PARA GUARNICIÓN. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ARMADO, LIMPIEZA, CALAFATEADO, LUBRICADO, DESCIMBRADO, ACARREOS A SIGUIENTE POSICIÓN O RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M2	208.33	$ 486.76	$ 101,406.71
S.00.0007	CIMBRA METÁLICA PARA GUARNICIONES. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ARMADO, LIMPIEZA, CALAFATEADO, LUBRICADO, DESCIMBRADO, ACARREOS A SIGUIENTE POSICIÓN O RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M2	223.75	$ 85.02	$ 19,023.22
1.02.2502	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	39.14	$ 3,490.23	$ 136,607.60
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	36.94	$ 153.45	$ 5,668.44
	Total de GUARNICIONES TROTA PISTA				**$ 262,705.97**
	**** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 97/100 M.N. ****				
	MEJORAMIENTOS TROTA PISTA				
1.01.5806	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON 6 KG DE CAL POR M2 EN UN ESPESOR DE 20 CMS, EXCAVACION, REVOLTURA, AFINE Y COMPACTACION AL 90% PVSM CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	484.00	$ 126.54	$ 61,245.36
S.00.0009	BASE HIDRAULICA CON MEDIO SEMIMECANICO. MATERIAL CON C.B.R. >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >= 25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMA S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T.	M3	72.60	$ 781.33	$ 56,724.56
	Total de MEJORAMIENTOS TROTA PISTA				**$ 117,969.92**
	**** CIENTO DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ****				
	PISO TROTA PISTA				
S.00.0010	RIEGO DE IMPREGNACIÓN SOBRE BASE GRANULAR A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA TIPO ECR-60 O SIMILAR, CON DOSIS PROMEDIO DE 0.8 A 1.2 L/M², APLICADA MEDIANTE EQUIPO LIGERO HASTA LOGRAR COBERTURA UNIFORME, SIN CHARCOS. INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	484.00	$ 21.60	$ 10,454.40
S.00.0011	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA TIPO CSS-1H O SIMILAR, CON DOSIS PROMEDIO DE 0.3 A 0.5 L/M², APLICADA DE MANERA UNIFORME SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE PREPARADA, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	484.00	$ 12.05	$ 5,832.20

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0012	CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU M.V.S.M. MARSHALL CON CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22, TERMINADA AL RAS DE LA CORONA DE GUARNICIONES EXISTENTES Y CON PENDIENTE TRANSVERSAL DE 1.5 A 2% PARA ASEGURAR EL DESALOJO DE AGUA. INCLUYE: RIEGO DE LIGA, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, SELLADO DE BORDES, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	484.00	$ 323.95	$ 156,791.80
	Total de PISO TROTA PISTA **** CIENTO SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. ****				**$ 173,078.40**
	PRELIMINARES CASETA DE VIGILANCIA				
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	23.76	$ 11.61	$ 275.85
1.01.3551	MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBBASE COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T.	M3	23.95	$ 275.70	$ 6,603.02
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	23.76	$ 21.14	$ 502.29
1.01.3551	MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBBASE COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T.	M3	7.26	$ 275.70	$ 2,001.58
	Total de PRELIMINARES CASETA DE VIGILANCIA **** NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. ****				**$ 9,382.74**
	CIMENTACION CASETA DE VIGILANCIA				
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	10.98	$ 182.72	$ 2,006.27
1.02.2100	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	524.80	$ 33.05	$ 17,344.64
1.02.2052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL NO. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	131.20	$ 40.99	$ 5,377.89
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	17.49	$ 296.09	$ 5,178.61
1.02.2504	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES,	M3	4.37	$ 3,700.26	$ 16,170.14

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
	Total de CIMENTACION CASETA DE VIGILANCIA				**$ 46,077.55**
	**** CUARENTA Y SEIS MIL SETENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. ****				
	RELLENOS CASETA DE VIGILANCIA				
S.00.0013	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA ZAPATAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	270.00	$ 479.38	$ 129,432.60
	Total de RELLENOS CASETA DE VIGILANCIA				**$ 129,432.60**
	**** CIENTO VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. ****				
	ESTRUCTURA CASETA DE VIGILANCIA				
1.05.0111	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	11.52	$ 520.65	$ 5,997.89
1.03.0180	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	9.24	$ 818.97	$ 7,567.28
1.03.0036	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	18.18	$ 523.68	$ 9,520.50
1.03.2510	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	44.99	$ 336.83	$ 15,153.98
1.03.3001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL NO. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	168.73	$ 40.78	$ 6,880.81
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	393.69	$ 33.24	$ 13,086.26
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.75	$ 3,796.04	$ 14,235.15
	Total de ESTRUCTURA CASETA DE VIGILANCIA				**$ 72,441.87**
	**** SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ****				
	SUPERESTRUCTURA CASETA DE VIGILANCIA				

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	35.20	$ 468.68	$ 16,497.54
1.03.2510	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	24.53	$ 336.83	$ 8,262.44
1.04.1002	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN SUPER ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	5.74	$ 4,075.05	$ 23,390.79
1.03.3001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL NO. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	43.06	$ 40.78	$ 1,755.99
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	818.13	$ 33.24	$ 27,194.64
	Total de SUPERESTRUCTURA CASETA DE VIGILANCIA				**$ 77,101.40**
	**** SETENTA Y SIETE MIL CIENTO UN PESOS 40/100 M.N. ****				
	ESTRUCTURA DE ACERO CASETA DE VIGILANCIA				
1.06.5000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	62.55	$ 63.54	$ 3,974.43
1.06.7000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FESTERGROUT NM 600, MARCA FESTER, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACIÓN, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	DM3	32.00	$ 88.66	$ 2,837.12
S.00.0014	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), DOBLADA EN L, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADOP, SOLDADURA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	14.00	$ 64.48	$ 902.72
S.00.0015	COLUMNA A BASE DE PERFIL COMERCIAL REDONDO (OC IMCA), ASTM A513. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO,	KG	460.58	$ 58.42	$ 26,907.08

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	SOLDADURA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.				
	Total de ESTRUCTURA DE ACERO CASETA DE VIGILANCIA				**$ 34,621.35**
	**** TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 35/100 M.N. ****				
	PLAFON CASETA DE VIGILANCIA				
1.05.2760	REPELLADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR CON MAESTRAS Y REVENTON DE HILO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	35.20	$ 183.55	$ 6,460.96
S.00.0017	REVESTIMIENTO DE ESTUCO SOBRE PLAFÓN CON UN ESPESOR DE 3 A 5 MM, ACABADO FLOTEADO CON ESPONJA , CONSIDERANDO LA APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 100% ACRÍLICA COLOR BLANCO, CÓDIGO DE COLOR BLCO-01, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, P.U.O.T.	M2	35.20	$ 269.07	$ 9,471.26
	Total de PLAFON CASETA DE VIGILANCIA				**$ 15,932.22**
	**** QUINCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. ****				
	AZOTEA CASETA DE VIGILANCIA				
1.05.3805	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE APLICACION DE LA SEGUNDA ETAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	31.72	$ 289.24	$ 9,174.69
1.05.2871	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON FINA, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	15.56	$ 211.03	$ 3,283.63
1.09.6501	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, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	15.56	$ 126.79	$ 1,972.85
	Total de AZOTEA CASETA DE VIGILANCIA				**$ 14,431.17**
	**** CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N. ****				
	MURO CASETA DE VIGILANCIA				
1.05.2871	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON FINA, CONSIDERANDO	M2	90.51	$ 211.03	$ 19,100.33

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
1.09.6501	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, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	90.51	$ 126.79	$ 11,475.76
	Total de MURO CASETA DE VIGILANCIA				**$ 30,576.09**
	**** TREINTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. ****				
	PISO CASETA DE VIGILANCIA				
S.00.0018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO, MARCA FIRENZE, MOD. LEUCA GREY, DE 59.3 X 59.3 CM, PEGADO A HUESO CON ADHESIVO KERABOND PORCELÁNICO GRIS ,MARCA MAPEI Y LECHEADO CON BOQUILLA KERACOLOR SIN ARENA COLOR GRIS CEMENTO (113) MARCA. MAPEI, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, P.U.O.T.	M2	11.51	$ 572.98	$ 6,595.00
	Total de PISO CASETA DE VIGILANCIA				**$ 6,595.00**
	**** SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. ****				
	BARRA CASETA DE VIGILANCIA				
S.00.0019	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE ATENCIÓN DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDA CON LOSETA CERÁMICA, EMPOTRADA EN TRES LADOS EN CADENA CR-2 EXISTENTE. INCLUYE: LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 10 CM DE ESPESOR, CON CHAFLÁN CORRIDO DE 45° EN ARISTAS, ARMADA CON VARILLA CORRUGADA NO. 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON REFUERZO PERIMETRAL DEL MISMO DIÁMETRO Y ANCLAJES A CADENA EXISTENTE MEDIANTE VARILLAS NO. 3 @ 20 CM ADHERIDAS CON RESINA EPÓXICA, LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO 12? Y GANCHOS A 90° DE 7.5 CM. INCLUYE CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, AFINADO Y RECUBRIMIENTO CON LOSETA CERÁMICA MARCA FIRENZE, MODELO LEUCA GREY DE 59.3 × 59.3 CM, PEGADA A HUESO CON ADHESIVO KERABOND PORCELÁNICO GRIS Y LECHADA KERACOLOR SIN ARENA COLOR GRIS CEMENTO (113) MARCA MAPEI, ASÍ COMO SELLO FINAL CON SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE EN ÁREAS VISIBLES. INCLUYE MATERIALES, ADHESIVOS, LECHADA, ANCLAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDAS: 1.04 X 4.21 M. UNIDAD: PIEZA. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 8,075.87	$ 8,075.87
	Total de BARRA CASETA DE VIGILANCIA				**$ 8,075.87**
	**** OCHO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. ****				
	HERRERIA Y CANCELERIA CASETA DE VIGILANCIA				
S.00.0020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE PA-1, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 1.75", DE 0.90 X 2.10 M, EN 2 PANELES DE 1.05 X 0.90M. MARCO: BATIENTE PERFIL 35844 Y BATIENTE PERFIL 25844. CONTRAMARCO: CERCO CHAPA PERFIL 29204, CABEZAL PERFIL 29207, ZOCLO PERFIL 29187, INTERMEDIO PERFIL 29183 Y JUNQUILLO PERFIL 36370; CON CERRADURA CON MANIJA PARA PUERTA BATIENTE 184 /	PZA	3.00	$ 6,600.00	$ 19,800.00

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	30 / 6 L , PIVOTE DESCENTRADO HERRALUM 2032 Y CRISTAL CLARO DE 6MM. SE COLOCARÁ CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR Y LIMPIEZA, P.U.O.T.				
S.00.0021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA V-1, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 2" X 1.25", DE 0.82 X 1.10 M; COMPUESTA POR DOS PANELES DE 0.55M X0.82M CADA UNO. MARCO Y CENTRAL DE PERFIL BOLSA 39083, ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLSA 09085, CON CRISTAL CLARO DE 6MM. SE COLOCARÁ CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y WQUIPO MENOR, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 6,006.00	$ 12,012.00
S.00.0022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-2, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 2" X 1.25", DE 3.22 X 1.10 M; COMPUESTA POR UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 3.22 X 0.55M, EN CUATRO PIEZAS DE 0.55M X 0.80M Y EN LA PARTE INFERIOR 2 FIJOS Y 2 CORREDIZOS, DE 0.55M X 0.80M CADA UNO. FIJOS LATERALES DE PERFIL BOLSA 39083, ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLSA 09085 FIJO CENTRAL SUPERIOR DE PERFIL BOLSA 39083, ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLSA 09085 CORREDIZO CENTRAL INFERIOR MARCO: CABEZAL Y ZOCLO PERFIL 11044, CERCO PERFIL 27525 CERCO VENTANA PERFIL 8320 Y TRASLAPE VENTANA PERFIL 39954 , CIERRE EMBUTIDO GN-551+GN-556. CONTRAMARCO: CABEZAL MOSQUITERO CORREDIZO PERFIL 27819 Y RIEL CON MOSQUITERO CORREDIZO EXTERIOR PERFIL 28370, CABEZAL Y JAMBA PERFIL 67518; JALADERA-CERRADURA DE EMBUTIR GN-551, CON MOSQUITERO CORREDIZO CABEZAL Y ZOCLO MOSQUITERO PERFIL 26533 Y CRISTAL CLARO DE 6MM. SE COLOCARÁ CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO MENOR, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 23,340.00	$ 23,340.00
S.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA VB-1, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM, LÍNEA PANORAMA DE 2"" X 1.25"", DE 0.50 X 0.50 M; COMPUESTA POR UN PANEL FIJO DE 0.50 X 0.50 M. MARCO DE PERFIL BOLSA 39083, ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLSA 09085, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. SE COLOCARÁ CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 18,528.00	$ 18,528.00
	Total de HERRERIA Y CANCELERIA CASETA DE VIGILANCIA				**$ 73,680.00**
	**** SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. ****				
	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	31.72	$ 18.19	$ 576.99
	Total de LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				**$ 576.99**
	**** QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. ****				

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES				
S.00.0024	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE SUPERFICIE DE CANCHA EXISTENTE, PREVIO A APLICACIÓN DE SISTEMA POLYCOURT. INCLUYE: LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN (MÍNIMO 2500 PSI), CEPILLADO MANUAL Y/O MECÁNICO PARA ELIMINACIÓN DE VERDÍN, MOHO Y TIERRA ORGÁNICA; APLICACIÓN LOCALIZADA DE SOLUCIÓN DESINFECTANTE ANTIMOHO EN ZONAS CON PRESENCIA DE HONGOS O ALGAS; RETIRO DE PARTÍCULAS SUELTAS DE CONCRETO Y POLVO; BARRIDO Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL. CONSIDERA TAMBIÉN LA LIMPIEZA PROFUNDA DE JUNTAS Y PERÍMETRO DE GUARDALOSA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	385.00	$ 45.50	$ 17,517.50
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA POLYCOURT, QUE INCLUYE LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETAS Y JUNTAS CON PASTA CEMENTICIA FILL REC, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA PROMOVER ADHERENCIA EN SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEMBRANA GEO TEXTIL REFORZADA EN JUNTAS Y GRIETAS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECTIFICADOR CONCRET REC FILLER EN TODA LA SUPERFICIE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTO POLYCOURT (PINTURA ACRÍLICA CON AGREGADOS DE ARENA SÍLICE DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS U.V). CON UNA REDUCCIÓN DEL 90% DEL BRILLO DEL SOL. INCLUYE TRAZO DE LÍNEAS REGLAMENTARIAS ACORDE A LA DISCIPLINA A DESEMPEÑAR Y LOGOTIPO. (CONSIDERADO COMO SUB CONTRATO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	385.00	$ 354.00	$ 136,290.00
	Total de REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES				**$ 153,807.50**
	**** CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 50/100 M.N. ****				
	PRELIMINARES MESA DE CONVIVENCIA				
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	17.62	$ 275.70	$ 4,857.83
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	22.90	$ 103.39	$ 2,367.63
	Total de PRELIMINARES MESA DE CONVIVENCIA				**$ 7,225.46**
	**** SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N. ****				
	CARGA Y ACARREO MESA DE CONVIVENCIA				
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	22.90	$ 118.16	$ 2,705.86
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	22.90	$ 15.77	$ 361.13
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE	M3/KM	572.59	$ 8.28	$ 4,741.05

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	22.90	$ 6.29	$ 144.04
	Total de CARGA Y ACARREO MESA DE CONVIVENCIA				**$ 7,952.08**
	**** SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. ****				
	MEJORAMIENTOS MESA DE CONVIVENCIA				
S.00.0008	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON 6 KG DE CAL POR M2 EN UN ESPESOR DE 20 CMS, EXCAVACION, REVOLTURA, AFINE Y COMPACTACION AL 90% PVSM CON MEDIO SEMIMECANICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	23.33	$ 116.60	$ 2,720.28
S.00.0009	BASE HIDRAULICA CON MEDIO SEMIMECANICO. MATERIAL CON C.B.R. >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >= 25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMA S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.50	$ 781.33	$ 2,734.66
	Total de MEJORAMIENTOS MESA DE CONVIVENCIA				**$ 5,454.94**
	**** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. ****				
	GUARNICIONES MESA DE CONVIVENCIA				
S.00.0006	CIMBRA DE TRAZO CIRCULAR DE MADERA ACABADO APARENTE PARA GUARNICIÓN. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ARMADO, LIMPIEZA, CALAFATEADO, LUBRICADO, DESCIMBRADO, ACARREOS A SIGUIENTE POSICIÓN O RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M2	26.13	$ 486.76	$ 12,719.04
1.02.2501	CONCRETO F'C=150 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	1.96	$ 3,289.44	$ 6,447.30
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2.05	$ 153.45	$ 314.57
	Total de GUARNICIONES MESA DE CONVIVENCIA				**$ 19,480.91**
	**** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 91/100 M.N. ****				
	PISO MESA DE CONVIVENCIA				
1.02.2100	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	189.62	$ 33.05	$ 6,266.94
1.02.2501	CONCRETO F'C=150 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	4.66	$ 3,289.44	$ 15,328.79
S.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR, DE 10 X 10 CMS. EN COLOR GRIS,	M2	23.33	$ 500.75	$ 11,682.50

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ASENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO 1:5 DE 3 CMS. DE ESP. EMBOQUILLADO CON ARENA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T				
	Total de PISO MESA DE CONVIVENCIA				**$ 33,278.23**
	**** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. ****				
	MOBILIARIO FABRICADO EN OBRA MESA DE CONVIVENCIA				
S.00.0027	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO PARA MESA URBANA DE 0.35 X 0.35 MTS DE SECCION Y 0.82 MTS DE ALTURA. CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 15 CMS. ARISTAS A 45° Y CARAS MARTELINADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 1,235.82	$ 3,707.46
S.00.0028	LOSA DE CONCRETO ARMADO PARA MESA URBANA DE 1.0 M X 1.0 M DE 0.10 M DE ESPESOR. CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DEL NO.3 @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS, ARISTAS A 45°, CANTOS MARTELINADOS Y CARA SUPERIOR DE LA LOSA EN ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 1,305.85	$ 3,917.55
S.00.0029	DIBUJO DE TABLERO DE AJEDREZ MARTELINADO FINO EN SUPERFICIE DE 64 X 64 CMS, SUAJADO DE LÍNEAS CON PULIDORA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 1,654.25	$ 4,962.75
S.00.0030	BANCA DE CONCRETO ARMADO FORJADA EN OBRA, DE 0.60 X 0.45 MTS DE SECCION Y 0.45 MTS DE ALTURA. A BASE DE CONCRETO H.O. F´C0 200 KG/CM2. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN MUROS DE 10 CMS DE ESPESOR Y RELLENO INTERNO CON MATERIAL DE BANCO. ARISTAS A 45° Y CARAS MARTELINADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	12.00	$ 1,445.54	$ 17,346.48
	Total de MOBILIARIO FABRICADO EN OBRA MESA DE CONVIVENCIA				**$ 29,934.24**
	**** VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. ****				
	REHABILITACIÓN DE BANCAS Y BOTES DE BASURA EXISTENTES				
5.05.0015	PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN SUPERFICIES METALICAS DE MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO, (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) ESPESOR SECO MÍNIMO DE 1.5 MILS QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAP 13, CONSIDERANDO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	37.84	$ 180.92	$ 6,846.01
	Total de REHABILITACIÓN DE BANCAS Y BOTES DE BASURA EXISTENTES				**$ 6,846.01**
	**** SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. ****				
	REHABILITACIÓN DE BEBEDERO EXISTENTE (1 PIEZA)				
S.00.0032	LIMPIEZA GENERAL DE BEBEDERO PÚBLICO, INCLUYENDO DESINFECCIÓN DE BOQUILLAS, CHAROLAS Y SUPERFICIES METÁLICAS CON SOLUCIÓN CLORADA, RETIRO DE SARRO Y SEDIMENTOS, Y ENJUAGUE CON AGUA POTABLE.	PZA	1.00	$ 330.43	$ 330.43

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.				
S.00.0033	DESMONTAJE, REVISIÓN, AJUSTE Y REINSTALACIÓN DE LLAVES DE BEBEDERO, INCLUYENDO CAMBIO DE EMPAQUES Y LUBRICACIÓN DE MECANISMOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 179.40	$ 358.80
S.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BEBEDERO PÚBLICO, CROMADA O INOXIDABLE, ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO BOTÓN. INCLUYE: RETIRO DE PIEZA EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 902.97	$ 902.97
S.00.0035	REVISION, AJUSTE Y SELLADO DE CONEXIONES HIDRÁULICAS INTERNAS Y EXTERNAS DE BEBEDERO, INCLUYENDO USO DE HERRAMIENTA MANUAL, SELLADORES Y PRUEBA HIDRÁULICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 358.79	$ 358.79
S.00.0036	PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA DE BEBEDERO PÚBLICO, A BASE DE ESMALTE ALQUÍDICO APLICADO CON PISTOLA EN DOS MANOS, EN LOS MISMOS COLORES ORIGINALES DEL BEBEDERO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, LIJADO, RETIRO DE ÓXIDO, RESANE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	4.40	$ 180.92	$ 796.05
S.00.0037	REVISION Y AJUSTE DE CUBIERTA SUPERIOR DE BEBEDERO PÚBLICO, INCLUYENDO LAVADO, RETIRO DE SUCIEDAD, AJUSTE DE TORNILLERÍA Y SELLADO DE UNIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 239.20	$ 239.20
	Total de REHABILITACIÓN DE BEBEDERO EXISTENTE (1 PIEZA)				**$ 2,986.24**
	**** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. ****				
	JARDÍN SONORO				
S.00.0038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMPANA DE VIENTO DECORATIVA PARA EXTERIORES, MODELO METÁLICO COLOR NEGRO TIPO ZEN, EN TUBOS DE ALUMINIO ANODIZADO CON PIEZAS DE MADERA, ALTURA 68 CM; INCLUYE SISTEMA DE SUJECIÓN CON CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/16" Y NUDOS TIPO "PERRO", GANCHOS/ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN EN RAMA O ESTRUCTURA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA	31.00	$ 466.22	$ 14,452.82
S.00.0039	SUMINISTRO Y PLANTACION DE LAVANDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	20.00	$ 86.72	$ 1,734.40
S.00.0040	SUMINISTRO Y PLANTACION DE RAYITO DE SOL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	22.00	$ 43.77	$ 962.94
S.00.0041	SUMINISTRO Y PLANTACION DE CUNAS DE MOISES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	18.00	$ 223.22	$ 4,017.96
	Total de JARDÍN SONORO				**$ 21,168.12**
	**** VEINTIUN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. ****				

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ALUMBRADO PÚBLICO EN TROTAPISTA ALUMBRADO EXTERIOR				
S.00.0045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA PUNTA DE POSTE MARCA PROLINE CURRENT LIGHTING SERIES GRG 80 WATTS DE POTENCIA MODELO GRG1 U H5 C 80W H 7 W R1 L5 CURVA FOTOMETRICA M16B-2114-5000K-28 DIMENSIONES 450MM DIAMETRO X 495 MM ALTURA CON COPLE DE 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	13.00	$ 11,689.27	$ 151,960.51
S.00.0046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO CICARRO MARCA SOLA BASIC MODELO AMBER LUZ BLANCA ARRIBA Y COLOR RB EN PARTE BAJA, 75 W 120-277 V 60 HZ, INCLUYE:, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 13,886.71	$ 27,773.42
4.08.6462	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 5.00 MTS. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 MARCA POLESA APROBADO POR LA DIRECCION DE ALUIMBRADO PUBLICO, INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EN ACABADOV A DOS MANOS APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	1.00	$ 5,875.85	$ 5,875.85
S.00.0047	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO LUMINARIO LED PUNTA POSTE INSTALADO EN POSTE METALICO DE 5 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	12.00	$ 1,124.18	$ 13,490.16
4.08.6073	APLICACION DE PINTURA EN POSTE CONICO CIRCULAR DE 5.00 M DE ALTURA EN ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE OSCURO MCA COMEX 100 A DOS MANOS APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	1.00	$ 329.62	$ 329.62
4.08.7020	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	2.00	$ 950.86	$ 1,901.72
4.08.1815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	50.00	$ 93.59	$ 4,679.50
4.08.1095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	47.62	$ 79.18	$ 3,770.55
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	12.00	$ 275.70	$ 3,308.40
3.04.1011	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10.80	$ 153.45	$ 1,657.26

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
4.08.6567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS., EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	2.00	$ 3,078.34	$ 6,156.68
4.08.6566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	5.00	$ 2,025.80	$ 10,129.00
S.00.0049	EMBOQUILLADO DE DUCTOS EN REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS O 0.40 X 0.40 X 0.60MTS. (HASTA 4 DUCTOS POR REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7.00	$ 19.57	$ 136.99
1.02.2501	CONCRETO F'C=150 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	0.50	$ 3,289.44	$ 1,644.72
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	65.00	$ 46.85	$ 3,045.25
S.00.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR EMPALME BIMETALICO, AISLADO, PONCHABLE CAL 6-8 AWG LADO A (AZUL), A CAL 10-8 LADO B (CAFE) CATALOGO: ES4W8W MARCA BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	45.00	$ 49.96	$ 2,248.20
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	30.00	$ 32.40	$ 972.00
4.08.1655	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA	ML	1.00	$ 87.70	$ 87.70

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).				
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	15.00	$ 25.08	$ 376.20
S.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESIÓN DERIVADOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO "YP" TIPO 3, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 4 AWG, A ALUMINIO CAL.4 AWG, CAT. YP2U3, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	51.00	$ 82.46	$ 4,205.46
S.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESIÓN DERIVADOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO "YPC" TIPO 6, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 4 AWG, A ALUMINIO CAL. 6 AWG, CAT. YPC2A8U, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	45.00	$ 41.66	$ 1,874.70
S.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CAL. 4 AWG, MCA. BURNDY O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	9.60	$ 22.94	$ 220.22
S.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELL DE 16 X 3050MM, CON CONECTOR SOLDADO MARCA INDAEL., INCLUYE: SOLDADURA CADWELL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	2.00	$ 538.99	$ 1,077.98
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	7.00	$ 88.84	$ 621.88
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ROLLO	5.00	$ 59.41	$ 297.05
4.08.5103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ROLLO	5.00	$ 601.57	$ 3,007.85
4.08.6361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO PEDESTAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE AUMBRADO CON SECCION PIRAMIDAL DE 40 X 40 CMS. EN LA BASE SUPERIOR Y DE 80 X 80 CMS. EN LA BASE INFERIOR POR 75 CMS. DE ALTURA, CON 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAM. X 0.75 MTS DE LARGO, CON TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	3.00	$ 3,561.00	$ 10,683.00
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2.00	$ 26.91	$ 53.82
2.01.2025	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON	M3	0.02	$ 636.22	$ 12.72

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
2.01.0205	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.24	$ 275.70	$ 66.17
1.18.0600	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2, TMA = 20 MM,ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6 / 8-8, PARA RECIBIR ACABADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TERRENO, TRAZO, HABILITADO DE MALLA, SEPARADORES Y CIMBRA EN FRONTERA. P.U.O.T.	M2	0.20	$ 526.63	$ 105.33
4.08.7711	SOLDADURA EN POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, CON HASTA 6 PUNTOS DE SOLDADURA 6013 EN TAPA DE REGISTRO DE POSTE Y HASTA 12 PUNTOS EN PERNOS Y RONDANAS, SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL POSTE SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	35.00	$ 131.60	$ 4,606.00
4.08.7710	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,SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	37.00	$ 131.60	$ 4,869.20
S.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA MECANICA PARA PUESTA A TIERRA DE POSTES METALICOS MARCA BURNDY MODELO KA4C 14S-4T INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	35.00	$ 122.56	$ 4,289.60
S.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR CICATRIZANTE PARA ARBOLES, PASTA MARCA CURABIEN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	3.00	$ 741.83	$ 2,225.49
	Total de ALUMBRADO PÚBLICO EN TROTAPISTA ALUMBRADO EXTERIOR				**$ 277,760.20**
	**** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 20/100 M.N. ****				
	INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN CASETA ALUMBRADO EXTERIOR				
S.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 34.2 W , TEMP. COLOR 5000K, PARA SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, MOD. CSVT, GABINETE CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO DE 120 CMS DE LONGITUD., COLOR BLANCO, EMPAQUE IP65, DRIVER ELECTRÓNICO UNIVERSAL, 1F-2H, 127V, 60HZ, CAT. CSVT L48 ALO3 MVOLT SWW3 80 CRI 4000 LM DE LA MCA. LITHONIA LIGNTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 2,897.81	$ 5,795.62
S.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 23.68 W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5000K, PARA SOBREPONER TIPO WALL PACK, MOD. WPX1 GABINETE DE ALUMINIO FUNDIDO ACABADO EN COLOR ARENA, DRIVER ELEC TRONICO, 1F,2H, 120-277V, 60HZ, CAT. WPX1 LED P2	PZA	4.00	$ 2,640.05	$ 10,560.20

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	50K MVOLT,MCA. LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. .				
S.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA PARA SOBREPONER/EMPOTRAR TIPO QOX204, ZAPATAS PRINCIPALES, 2F-3H A, 127/220V, GABINETE NEMA 1, 4 CTOS. DERIVADOS, CAT. QOX204, CON ITM PPAL 1X20, 10KA@240V, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 2,415.58	$ 2,415.58
S.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 1 POLO, 2 VÍAS DE 1, 2 Ó 3 DISPOSITIVOS, LÍNEA DECORATOR 15A, 120/277VCA CABLEADO LATERAL, POSTERIOR Y DE PRESIÓN, GRADO COMERCIAL, CODIGO 7601W, 7728W, 7729W, SEGÚN SEA EL CASO, COLOR BLANCO, CON TAPA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO, CAT. PJS26W, MARCA COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 479.90	$ 959.80
1.13.5001	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	2.00	$ 74.14	$ 148.28
S.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0487 X 2" PROFUNDIDAD, 3.78"X4.57. RAWELT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 420.97	$ 1,683.88
S.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 48.34	$ 96.68
S.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 753, MCA. RACO, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 49.67	$ 99.34
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	2.00	$ 17.94	$ 35.88
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	6.00	$ 34.37	$ 206.22
4.08.0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	3.00	$ 27.56	$ 82.68
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	6.00	$ 23.56	$ 141.36
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	6.00	$ 30.38	$ 182.28

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
4.08.1671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	12.00	$ 18.29	$ 219.48
4.08.1651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	6.00	$ 16.22	$ 97.32
4.08.0921	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	1.00	$ 30.74	$ 30.74
4.08.0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	1.00	$ 27.56	$ 27.56
4.08.1151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADOPARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	2.00	$ 78.77	$ 157.54
S.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	4.00	$ 50.05	$ 200.20
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ROLLO	1.00	$ 59.41	$ 59.41
S.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMADO ARMOFLEX 3 CONDUCTORES COBRE CAL 12 AWG AISLAMIENTO THHW-LS ENGARGOLADO DE ACERO MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.00	$ 157.90	$ 157.90
4.08.5011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 21 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	2.00	$ 18.13	$ 36.26
	Total de INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN CASETA ALUMBRADO EXTERIOR				**$ 23,394.21**
	**** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. ****				
	INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS EN CASETA ALUMBRADO EXTERIOR				
S.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLO QUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LINEA DECORATOR, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2POLOS, 3H, ATE RRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO ESTANDAR, CODIGO TR1107W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, CON TAPA	PZA	2.00	$ 151.72	$ 303.44

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE. CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	PROTECTORA DE PLÁSTICO DE CIE RRE AUTOMÁTICO PARA INTEMPERIE, LUGARES HUMEDOS, COLOR BLANCO CODIGO S2966W, MCA. COOPER WIRING DEVICES , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
S.00.0070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLO QUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA, LI NEA GFCI, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATE RAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COD. TRVGF15W, CON TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO DE CIERRE AUTOMÁTICO PARA INTEMPERIE, LUGARES HUMEDOS, COLOR BLANCO CODIGO S2966W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 151.72	$ 151.72
S.00.0071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LINEA DECORATOR, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2POLOS, 3H, ATE RRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO ESTANDAR, CODIGO TR1107W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, CON TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO DE CIE RRE AUTOMÁTICO PARA INTEMPERIE, LUGARES HUMEDOS, COLOR BLANCO CODIGO WIU-1, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 179.45	$ 179.45
S.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE POLICARBONATO, TAMAÑO MEDIANO, PARA MONTAJE SIN TORNILLOS, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, CAT. PJS26W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 127.96	$ 255.92
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	8.00	$ 34.37	$ 274.96
4.08.0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	4.00	$ 27.56	$ 110.24
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	7.00	$ 23.56	$ 164.92
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	3.00	$ 30.38	$ 91.14
S.00.0073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 27 MM MODELO RC-5338 (X) 2 5/8" PROFUNDIDAD,4.6 "X4.57" (EXTERIORES Y AREAS HUMEDAS) CON REDUCCION C-40 1"-3/4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 414.35	$ 414.35

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA PVC DIMENSIONES 12.7 X 12.6 X 5.2 MARCA DEPLAYUSA CLAVE PROVEEDOR 05RCTPEVE NORMA LAPEM, EMPOTRADA EN MURO (INTERIORES) , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 102.30	$ 306.90
S.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 48.34	$ 193.36
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	16.00	$ 32.40	$ 518.40
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	8.00	$ 25.08	$ 200.64
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ROLLO	1.00	$ 59.41	$ 59.41
	Total de INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS EN CASETA ALUMBRADO EXTERIOR				**$ 3,224.85**
	**** TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. ****				
	PREPARACIÒN PARA EQUIPO DE MEDICIÒN CON ACOMETIDA AEREA ALUMBRADO EXTERIOR				
4.08.5064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA A EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E. PARA ALUMBRADO PUBLICO.(ACOMETIDA) INCLUYE: TUBO CONDUIT. E.A. 32 MM, MUFA, FLEJE, HEBILLAS, BASE SOQUET 4T-100, QUINTA TERMINAL, REDUCCION BUSHING, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 MM CON CONECTOR, VARILLA DE TIERRA COPPER-WELD 16X3000 MM CON CONECTOR, CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL CAL.4 AWG, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	2.00	$ 3,585.67	$ 7,171.34
4.08.4490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO CAL. 4, VARILLA COPERWELD. DE 16X3000M CON CONECTOR, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 MM, CONECTOR CONDUIT E.V. 13 MM, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 697.82	$ 1,395.64
4.08.1906	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (1+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	40.00	$ 57.68	$ 2,307.20
4.08.1674	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	2.00	$ 79.44	$ 158.88
4.08.1653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE	ML	1.00	$ 36.53	$ 36.53

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DESNUDO CAL. 8, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).				
S.00.0076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLOS 16 AMP. CATALOGO SV201-C16 MARCA ABB CON CLIP DE MONTAJE 6 KA, INCLUYE: RIEL DIM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	1.00	$ 720.23	$ 720.23
S.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 16 AMP. CATALOGO SV202-C16 MARCA ABB CON CLIP DE MONTAJE 6 KA, INCLUYE: RIEL DIM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	2.00	$ 756.85	$ 1,513.70
S.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL DIN PERFORADO DE 35X7.5 MM PLATEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	0.40	$ 116.87	$ 46.75
S.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE DISTRIBUCION MONOPOLAR MARCA ANGGREK MODELO UKK80 AC/DC 1000 V, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	6.00	$ 203.90	$ 1,223.40
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	8.00	$ 220.97	$ 1,767.76
4.08.1243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	1.00	$ 183.12	$ 183.12
4.08.0843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	2.00	$ 120.04	$ 240.08
4.08.5137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	4.00	$ 40.13	$ 160.52
4.08.5179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL. 22 , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	4.00	$ 55.14	$ 220.56
4.08.5408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO PARA FLEJE DE 3/4" CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	8.00	$ 16.07	$ 128.56
4.08.5136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	3.00	$ 23.32	$ 69.96
4.08.1162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	M	7.00	$ 170.38	$ 1,192.66

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).				
4.08.5012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	8.00	$ 19.45	$ 155.60
4.08.1122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	4.00	$ 40.90	$ 163.60
S.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	4.00	$ 174.24	$ 696.96
4.08.0777	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	4.00	$ 33.55	$ 134.20
4.08.0577	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	4.00	$ 38.83	$ 155.32
	Total de PREPARACIÒN PARA EQUIPO DE MEDICIÒN CON ACOMETIDA AEREA ALUMBRADO EXTERIOR				**$ 19,842.57**
	**** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. ****				
	LIMPIEZAS INSTALACION HIDROSANITARIA				
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	4.00	$ 8.27	$ 33.08
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	4.00	$ 8.27	$ 33.08
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	4.00	$ 16.55	$ 66.20
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	4.00	$ 18.19	$ 72.76
1.10.0103	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON ACIDO MURIATICO DETERGENTE EN POLVO, AGUA, INCLUYE: MATERIAL NECESARIO. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 47.94	$ 95.88
	Total de LIMPIEZAS INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 301.00**
	**** TRESCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. ****				
	INSTALACION TINACO INSTALACION HIDROSANITARIA				
1.11.7000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA DE 1/4 H.P., INCLUYE CONECTORES Y ALIMENTACION ELECTRICA CON CABLE THW CAL. 12 MARCA CONDUMEX, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 3,620.32	$ 3,620.32
S.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE TUBO DE CPVC 1/2" Y 25 CMS DE LARGO AHOGADO EN CADENA DE DESPLANTE A NIVEL DE FIRME DONDE APOYAN LOS	PZA	1.00	$ 13.30	$ 13.30

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	TINACOS PARA DAR SALIDA AGUA PLUVIAL, INCLUYE: MATERIAL Y HERRAMINETA NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.				
S.00.0083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 750 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 4,837.29	$ 4,837.29
S.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE FLOTADOR NO. 5 PARA ALTA PRESION DE 13 MM. (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 341.32	$ 341.32
	Total de INSTALACION TINACO INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 8,812.23**
	**** OCHO MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 23/100 M.N. ****				
	MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS INSTALACION HIDROSANITARIA				
S.00.0085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ACCESIBLE HANDICAP ECOLÓGICO DE LA MARCA CATO. CON ASIENTO Y TAPA DE CIERRE ESTANDAR AT-2 DE HELVEX . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 4,827.98	$ 4,827.98
1.12.4500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES METALICOS PARA LAVABO (MENSULAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES), HERRAJES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 52.14	$ 52.14
S.00.0086	LAVABO EMPOTRABLE MARCA HELVEX LV MARCUS BC RECTANGULAR O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN Y FIJACIÓN.	PZA	1.00	$ 2,220.41	$ 2,220.41
1.11.8381	SUMINISTRO DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO.	JGO	1.00	$ 447.15	$ 447.15
S.00.0087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO SR KIMBERLY-CLARK MODELO 94248. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,023.54	$ 1,023.54
S.00.0088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABON PARA LAVABO KIMBERLY-CLARK MODELO 94236. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 598.44	$ 598.44
S.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLA INTERDOBLADA KIMBERLY CLARK MODELO 92260. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,214.71	$ 1,214.71
S.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO RECTANGULAR CANTO PULIDO DE 60 X 80 CMS MARCA REFLEXION MODELO 609 CON SISTEMA DE COLGADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 881.02	$ 881.02
S.00.0091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PÁSTICO DE BASURA DE 8.7 LTS, MARCA RUBBERMAIN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 164.50	$ 164.50

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Total de MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 11,429.89**
	**** ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 89/100 M.N. ****				
	INSTALACION HIDRAULICA INSTALACION HIDROSANITARIA				
S.00.0092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	83.00	$ 26.53	$ 2,201.99
S.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE CPVC 1/2" (13 MM.) , EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 23.14	$ 23.14
S.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD DE TRANSICIÓN TIPO "L" ACERO-POLIETILENO PE-3408 RD-9 DE 1/2", CON EXTREMO ROSCADO, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 48.66	$ 48.66
3.02.9330	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO. DE 1/2" DE DIAMETRO. (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL) P.U.O.T.	ML	1.00	$ 215.80	$ 215.80
3.02.9360	SUMINISTRO DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90_ X 1/2" DE DIAMETRO. (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL) P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 11.14	$ 11.14
1.11.4071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 118.83	$ 118.83
3.02.9370	SUMINISTRO DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO. (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL) P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 9.28	$ 9.28
1.12.8141	SUMINISTRO DE MANGUERA FLEXIBLE MARCA COFLEX PARA LAVABO 0.35 MTS. INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 75.28	$ 75.28
1.12.4752	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ DE ROSCA. MCA NIBCO DE BRONCE DE 1/2" , P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 341.32	$ 341.32
	Total de INSTALACION HIDRAULICA INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 3,045.44**
	**** TRES MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. ****				
	INSTALACION SANITARIA INSTALACION HIDROSANITARIA				
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	23.55	$ 52.74	$ 1,242.03
1.12.0100	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	11.66	$ 62.15	$ 724.67
1.12.0660	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 2"	ML	5.00	$ 45.15	$ 225.75

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
1.12.0651	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2.00	$ 141.58	$ 283.16
3.03.0104	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	13.00	$ 119.12	$ 1,548.56
3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	13.00	$ 21.78	$ 283.14
1.12.2002	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2: 6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'CC=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONSIDERANDO TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 2,559.95	$ 5,119.90
1.12.7031	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	1.00	$ 97.38	$ 97.38
1.12.7041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 140.18	$ 140.18
1.12.7072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 192.08	$ 192.08
1.12.7251	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" A 2" (100 A 50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 135.12	$ 135.12
1.12.8110	SUMINISTRO DE REBOSADERO DE BRONCE PARA TANQUE BAJO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 560.34	$ 560.34
1.12.8115	SUMINISTRO DE EMPAQUE CONICO DE HULE C/CEJA, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 14.13	$ 14.13
1.12.8120	SUMINISTRO DE FLOTADOR PLASTICO DE 4" PARA TANQUE BAJO W.C., INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 78.44	$ 78.44
1.12.8125	SUMINISTRO DE JACK DE BRONCE PARA TANQUE BAJO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 531.15	$ 531.15
1.12.8126	SUMINISTRO DE JUNTA SELLADORA PARA W.C., INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 23.43	$ 23.43
1.12.8130	SUMINISTRO DE PERA PERFECTA, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 22.85	$ 22.85

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.12.8135	SUMINISTRO DE PIJAS PARA W.C., INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	JGO	1.00	$ 20.54	$ 20.54
1.12.8136	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE ACOPLAR PARA W.C., INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 10.27	$ 10.27
S.00.0095	SUMINISTRO DE SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 66.12	$ 66.12
1.12.8901	SUMINISTRO DE CEMENTO PARA PVC, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	LTO	1.00	$ 471.94	$ 471.94
1.12.8902	SUMINISTRO DE LIMPIADOR PARA PVC, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	LTO	1.00	$ 116.43	$ 116.43
1.12.9005	MANO DE OBRA POR SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE DE BAÑO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	SAL	2.00	$ 593.20	$ 1,186.40
1.12.9026	MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DE SALIDA SANITARIA VENTILACION DE WC A AZOTEA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	SAL	1.00	$ 593.20	$ 593.20
	Total de INSTALACION SANITARIA INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 13,687.21**
	**** TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. ****				
	DESCARGA DOMICILIAR INSTALACION HIDROSANITARIA				
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.60	$ 5.99	$ 21.56
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2.82	$ 52.74	$ 148.73
3.01.0510	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	0.71	$ 275.70	$ 195.75
	Total de DESCARGA DOMICILIAR INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 366.04**
	**** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ****				
	CARGAS Y ACARREOS DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.59	$ 17.38	$ 79.77
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.59	$ 15.77	$ 72.38
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE	M3/KM	128.52	$ 8.28	$ 1,064.15

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	4.59	$ 6.29	$ 28.87
	Total de CARGAS Y ACARREOS DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 1,245.17**
	**** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. ****				
	RELLENOS DE DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				
3.01.1511	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	0.25	$ 479.38	$ 119.85
3.04.0051	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.93	$ 512.28	$ 476.42
3.04.1017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.80	$ 501.36	$ 902.45
	Total de RELLENOS DE DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 1,498.72**
	**** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ****				
	SUMINISTROS DE DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				
3.03.0105	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARRILADO S-20 DE 8" (200 MM) DE DIAMETRO. P.U.O.T.	ML	3.60	$ 188.94	$ 680.18
3.03.0160	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM)	PZA	1.00	$ 138.54	$ 138.54
3.03.0151	SUMINISTRO DE CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 45 X 6" (45 X 150 MM), P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 63.45	$ 63.45
	Total de SUMINISTROS DE DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 882.17**
	**** OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. ****				
	MANO DE OBRA DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				
3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	3.60	$ 21.78	$ 78.41
3.03.5151	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 10" A RED 6" (250 X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, CONSIDERANDO LIMPIADOR PARA PVC, PEGAMENTO PARA PVC SECADO LENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 332.03	$ 332.03
3.03.5141	INSTALACION DE CODO DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 45° X 8" (45° X 200 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, INCLUYE: PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC,	PZA	1.00	$ 99.42	$ 99.42

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE ORIENTE, CALLE RUFINO TAMAYO Y CALLE DIEGO VELAZQUEZ (PP1971), PRIMERA ETAPA.

CONTRATO - RRF CAT0225-25-1701-2A

Presupuesto

Clave de usuario	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	P.U.O.T.				
	Total de MANO DE OBRA DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA				**$ 509.86**
	**** QUINIENTOS NUEVE PESOS 86/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'923,820.69**
	**** UN MILLON NOVECIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N. ****				
				I.V.A. (16%)	**$ 307,811.31**
				Total	**$ 2'231,632.00**
	**** DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. ****				

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-DS(x)-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 22-08-17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACION COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1815-K100268-I22201-E/0588/2025
LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	15-dic-25	
TERMINACION	04-abr-26	

FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0202%	1/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar			
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr			
CAPÍTULO: 1 DESHIERBE PRELIMINARES																							
5.00.0001	DESHIERBE MANUAL DE ÁREAS VERDES EN PARQUE PÚBLICO. CONSISTENTE EN EL CORTE Y RETIRO DE MALEZA, PASTO CRECIDO Y VEGETACIÓN INVASIVA EN SUPERFICIES DE TERRENO (NATURAL Y EN BORDES DE ANDADORES, BANQUETAS Y MOBILIARIO URBANO. INCLUYE: CORTE MANUAL O MECÁNICO, RECOLECCIÓN Y ACARREO INTERIOR DE RESIDUOS HASTA SITIO DE CONCENTRACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	46,712.30	12	23356.15	23356.15																	
CAPÍTULO: 2 LETRERO PRELIMINARES																							
1.16.1210	SUMINISTRO DEL LETRERO INFORMATIVO DE LA ACCION DE DIMENSIONES 1.20 MTS. DE ALTURA X 2.40 MTS. DE ANCHO, MARCO A BASE DE PTR DE 2" X 2" TABLERO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 FONDO BLANCO CON PINTURA DE ESMALTE Y VINIL AUTOADHERIBLE SEGUN DISEÑO, 2 SOPORTES DE 2.60 MTS. DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2 X 2" INCLUYE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN LAS DOS EXCAVACIONES DE 0.30 MTS X 0.30 MTS X 0.40 MTS. C/U. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	5,155.51	6	5155.51																		
CAPÍTULO: 3 DEMOLICION DE ANDADOR EXISTENTES PRELIMINARES																							
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DSOP-DSU-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE PESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3,540.54	12			1770.27	1770.27															
2.01.2054	DEMOLICION DE PISO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL A MANO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	18,207.11	12			9103.56	9103.56															
2.01.2172	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	14,296.89	12			7148.45	7148.45															
5.00.0002	RECUPERACION DE BANCA METALICA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REUBICACION. INCLUYE: DESANCLAJE DE LA BANCA DE SU BASE DE CONCRETO, CORTE DE ANCLAJES METALICOS SI FUERA NECESARIO, CARGA MANUAL, ACARREO EN CORTO Y ACOPIO EN SITIO INDICADO DENTRO DEL AREA DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2,186.32	12				1593.16											1593.16			
CAPÍTULO: 4 CARGA Y ACARREO PRELIMINARES																							
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	19,178.55	12					9589.28	9589.28													
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	2,559.63	12					1279.82	1279.82													
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	33,597.47	12					16798.64	16798.64													
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: [illegible] P.U.O.T.	M3	1,020.93	12																			

CONTRATISTA, DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-DSU-06
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/04/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1816-K100268-52201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	2/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar					
				(DIAS)	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr					
								510.47	510.47															
CAPÍTULO: 5 PRELIMINARES TROTA PISTA																								
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	4,341.48	12					2170.74	2170.74														
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	13,619.58	12					6809.79	6809.79														
2.01.2054	DEMOLICION DE PISO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	854.38	12					427.19	427.19														
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	6,639.71	12					3319.86	3319.86														
CAPÍTULO: 6 CARGA Y ACARREO TROTA PISTA																								
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,889.42	12					849.71	849.71														
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,541.99	12					771.00	771.00														
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.) NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3KM	20,241.21	12					10120.61	10120.61														
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	615.04	12					307.52	307.52														
CAPÍTULO: 7 GUARNICIONES TROTA PISTA																								
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% ACARREO DENTRO DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	5,668.44	24							1417.11	1417.11	1417.11	1417.11										
1.02.2502	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	136,607.60	24							34151.90	34151.90	34151.90	34151.90										
5.00.0004	CIMBRA DE TRAZO CIRCULAR DE MADERA ACABADO APARENTE PARA GUARNICION, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ARMADO, LIMPIEZA, CALAFATEADO, LUBRICADO, DESCIMBRADO, ACARREOS A SIGUIENTE POSICION O RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M2	101,406.71	24							25351.68	25351.68	25351.68	25351.68										
5.00.0007	CIMBRA METALICA PARA GUARNICIONES. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ARMADO, LIMPIEZA, CALAFATEADO, LUBRICADO, DESCIMBRADO, ACARREOS A SIGUIENTE POSICION O RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M2	19,023.23	24							4755.81	4755.81	4755.81	4755.81										
CAPÍTULO: 8 MEJORAMIENTOS TROTA PISTA																								

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ABG. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-DS(x)-04
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1815-K100268-92201-E/0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	3/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	11
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar			
				(DIAS)	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr			
1.01.5604	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON 6 KG DE CAL POR M2 EN UN ESPESOR DE 20 CMS. EXCAVACION, REVOLTURA, AFINE Y COMPACTACION AL 90% PVSM CON PIZON DE MANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	91,245.39	24					15311.34	15311.34	15311.34	15311.34										
S.00.0009	BASE HIDRAULICA CON MEDIO SEMIMECANICO, MATERIAL CON C.B.R. >=80% EQUIVALENTE DE ARENA >= 25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMA S.C.T. PARA TL < 1.4.10EE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	56,724.56	24						14181.14	14181.14	14181.14	14181.14										
	CAPÍTULO: 9 PISO TROTA PISTA																					
S.00.0010	RIEGO DE IMPREGNACION SOBRE BASE GRANULAR A BASE DE EMULSION ASFÁLTICA CATIÓNICA TIPO ECR-90 O SIMILAR, CON DOSIS PROMEDIO DE 0.8 A 1.2 L/M², APLICADA MEDIANTE EQUIPO LIGERO HASTA LOGRAR COBERTURA UNIFORME, SIN CHARCOS. INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	10,454.40	24							2613.60	2613.60	2613.60	2613.60									
S.00.0011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CATIONICA TIPO CSS-1H O SIMILAR, CON DOSIS PROMEDIO DE 0.3 A 0.5 L/M², APLICADA DE MANERA UNIFORME SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE PREPARADA. INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	5,832.20	24							1458.05	1458.05	1458.05	1458.05									
S.00.0012	CARPETA ASFALTICA DE 4 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU M.V.S.M. MARSHALL CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22, TERMINADA AL RAS DE LA CORONA DE GUARNICIONES EXISTENTES Y CON PENDIENTE TRANSVERSAL DE 1.5 A 2% PARA ASEGURAR EL DESALOJO DE AGUA. INCLUYE: RIEGO DE LIGA EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, SELLADO DE BORDES, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	156,791.80	24											39197.95	39197.95	39197.95	39197.95					
	CAPÍTULO: 10 PRELIMINARES CASETA DE VIGILANCIA																					
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	275.65	24				68.96	68.96	68.96	68.96												
1.01.3551	MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBBASE COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	6,603.02	24				1650.76	1650.76	1650.76	1650.76												
1.01.3551	MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBBASE COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	2,001.58	24				500.40	500.40	500.40	500.40												
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	502.29	24				125.57	125.57	125.57	125.57												
	CAPÍTULO: 11 CIMENTACION CASETA DE VIGILANCIA																					
1.02.0001	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	2,006.27	24						501.57	501.57	501.57	501.57										
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMUN. CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	5,173.61	24																		

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-03/J-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.:
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1816-K100269-I22201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	4/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
								1294.65	1294.65	1294.65	1294.65															
1.02.2052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL NO. 2 (1/4") TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	5,377.69	24				1344.47	1344.47	1344.47	1344.47															
1.02.2120	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	17,344.64	24				4336.16	4336.16	4336.16	4336.16															
1.02.2504	CONCRETO F C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES, EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	16,170.14	24				4042.54	4042.54	4042.54	4042.54															
	CAPITULO: 12 RELLENOS CASETA DE VIGILANCIA																									
5.00.0013	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA ZAPATAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	129,432.60	24				32358.15	32358.15	32358.15	32358.15															
	CAPITULO: 13 ESTRUCTURA CASETA DE VIGILANCIA																									
1.03.0036	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	9,520.50	24							2380.13	2380.13	2380.13	2380.13												
1.03.0180	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7A 14 X 28 CMS. DE 21 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	7,567.28	24							1891.82	1891.82	1891.82	1891.82												
1.03.2510	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO CONSIDERANDO ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	15,153.98	24							3786.50	3788.50	3788.50	3788.50												
1.03.3091	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL NO. 2 (1/4") FY=2392 K/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	6,880.81	24							1720.20	1720.20	1720.20	1720.20												
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	13,086.29	24							3271.57	3271.57	3271.57	3271.57												
1.03.3512	CONCRETO F C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES, EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	14,235.15	24							3558.79	3558.79	3558.79	3558.79												

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-CGOP-07-01-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 27/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1816-K100298-92201-E/0588/2025
LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	5/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
1.05.0111	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5,997.69	24					1499.47	1499.47	1499.47	1499.47														
	CAPÍTULO: 14 SUPERESTRUCTURA CASETA DE VIGILANCIA																									
1.03.2510	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO CONSIDERANDO ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	8,262.44	24									2065.61	2065.61	2065.61	2065.61										
1.03.3001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON DEL NO. 2 (1/4"), FY=2300 KG/CM2) EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	1,755.99	24									439.00	439.00	439.00	439.00										
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	27,194.64	24									6798.66	6798.66	6798.66	6798.66										
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUNOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	16,497.54	24									4124.39	4124.39	4124.39	4124.39										
1.04.1002	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN SUPER ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	23,390.79	24									5847.70	5847.70	5847.70	5847.70										
	CAPÍTULO: 15 ESTRUCTURA DE ACERO CASETA DE VIGILANCIA																									
1.06.3000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	3,974.43	24									993.61	993.61	993.61	993.61										
1.06.7000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FESTERGROUT NM 900, MARCA FESTER, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACION, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACION DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	DM3	2,837.12	24									709.28	709.28	709.28	709.28										
5.00.0014	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), DOBLADA EN L, CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD, INCLUYE: PLANOS DE TALLER FABRICACION, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO, SOLDADURA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	902.72	24									225.68	225.68	225.68	225.68										
5.00.0015	COLUMNA A BASE DE PERFIL COMERCIAL REDONDO (OC IMCA), ASTM A513, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCION, PRESENTACION, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	26,907.08	24																						

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-05-04
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1816-K100268-5Z201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	5/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					15-dic 21-dic	22-dic 28-dic	29-dic 04-ene	05-ene 11-ene	12-ene 18-ene	19-ene 25-ene	26-ene 01-feb	02-feb 08-feb	09-feb 15-feb	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar	09-mar 15-mar	16-mar 22-mar	23-mar 29-mar	30-mar 04-abr
													6726.77	6726.77	6726.77	6726.77				
CAPÍTULO: 16 PLAFON CASETA DE VIGILANCIA																				
1.05.2760	REPELLADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO, ARENA PROP. 1:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR CON MAESTRAS Y REVENTON DE HILO. CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	6,460.96	24											1615.24	1615.24	1615.24	1615.24		
5.00.0517	REVESTIMIENTO DE ESTUCO SOBRE PLAFON CON UN ESPESOR DE 3 A 5 MM. ACABADO FLOTEADO CON ESPOLIA. CONSIDERANDO LA APLICACION DE PINTURA TIPO 100% ACRILICA COLOR BLANCO, CODIGO DE COLOR BLCO-01, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR. P.U.O.T.	M2	9,471.28	24											2367.82	2367.82	2367.82	2367.82		
CAPÍTULO: 17 AZOTEA CASETA DE VIGILANCIA																				
1.05.2671	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA; ACABADO CON FINA, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTUPA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	3,283.63	24											820.91	820.91	820.91	820.91		
1.05.3805	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-RIGOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA. COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE APLICACION DE LA SEGUNDA ETAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	9,174.69	24											2293.67	2293.67	2293.67	2293.67		
1.06.9501	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5:1 DE COMEX A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,972.85	24											493.21	493.21	493.21	493.21		
CAPÍTULO: 18 MURO CASETA DE VIGILANCIA																				
1.05.2671	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA; ACABADO CON FINA, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTUPA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	19,100.33	24											4775.08	4775.08	4775.08	4775.08		
1.06.9501	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5:1 DE COMEX A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	11,475.76	24											2868.94	2868.94	2868.94	2868.94		
CAPÍTULO: 19 PISO CASETA DE VIGILANCIA																				
5.00.0019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO, MARCA FIRENZE MOD. LEUCA GREY, DE 59.3 Y 59.3 CM. PEGADO A HUESO CON ADHESIVO KERABOND, PORCELANICO GRIS MARCA MAPEI Y LECHEADO CON BOQUILLA KERACOLOR SIN ARENA, COLOR GRIS CEMENTO (113) MARCA, MAPEI. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR. P.U.O.T.	M2	6,595.00	24											1648.75	1648.75	1648.75	1648.75		
CAPÍTULO: 20 BARRA CASETA DE VIGILANCIA																				

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 27/06/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1816-K100298-62201-E/0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	7/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
S.00.0019	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BARDA DE ATENCION DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDA CON LOSETA CERAMICA, EMPOTRADA EN TRES LADOS EN CADENA CR-2 EXISTENTE. INCLUYE: LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, CON CHAFLAN CORRIDO DE 45° EN ARISTAS, ARMADA CON VARILLA CORRUGADA NO. 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON REFUERZO PERIMETRAL DEL MISMO DIAMETRO Y ANCLAJES A CADENA EXISTENTE MEDIANTE VARILLAS NO. 3 @ 20 CM ADHERIDAS CON RESINA EPOXICA, LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO 12? Y GANCHOS A 90° DE 7.5 CM. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, AFINADO, Y RECUBRIMIENTO CON LOSETA CERÁMICA MARCA FIRENZE, MODELO LEUCA GREY DE 59.3 + 59.3 CM. PEGADA A HUESO CON ADHESIVO KERABOND PORCELANICO GRIS Y LECHADA KERACOLOR SIN ARENA COLOR GRIS CEMENTO (113) MARCA MAPEI. ASI COMO SELLO FINAL CON SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE EN AREAS VISIBLES. INCLUYE: MATERIALES, ADHESIVOS, LECHADA, ANCLAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MEDIDAS: 1.04 X 4.21 M. UNIDAD: PIEZA. P.U.O.T.	PZA	8,075.87	24									2018.97	2018.97	2018.97	2018.97										
	CAPÍTULO: 21 HERRERIA Y CANCELERIA CASETA DE VIGILANCIA																									
S.00.0020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE PA 1, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 1.75", DE 0.90 X 2.10 M. EN 2 PANELES DE 1.05 X 0.80M. MARCO, BATIENTE PERFIL 35844 Y BATIENTE PERFIL 29844, CONTRAMARCO, CERCO CHAPA PERFIL 29204, CABEZAL PERFIL 29207, ZOCLO PERFIL 29187, INTERMEDIO PERFIL 29163 Y JUNQUILLO PERFIL 39370, CON CERRADURA CON MANIJA PARA PUERTA BATIENTE 184 / 30 / 6 L. PIVOTE DESCENTRADO HEPRALUM 2232 Y CRISTAL CLARO DE 6MM. SE COLOCARA CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3". EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZA	19,800.00	24										4950.00	4950.00	4950.00	4950.00									
S.00.0021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA V-1, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 2" X 1.25" DE 0.82 X 1.10 M. COMPUESTA POR DOS PANELES DE 0.55M X0.82M CADA UNO, MARCO Y CENTRAL DE PERFIL BOLSA 39083 ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLSA 09085, CON CRISTAL CLARO DE 6MM. SE COLOCARA CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3". EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. P.U.O.T.	PZA	12,012.00	24										3003.00	3003.00	3003.00	3003.00									
S.00.0022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-2, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 2" X 1.25", DE 3.22 X 1.10 M. COMPUESTA POR UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 3.22 X 0.55M, EN CUATRO PIEZAS DE 0.55M X 0.80M Y EN LA PARTE INFERIOR 2 FIJOS Y 2 CORREDIZOS DE 0.55M X 0.80M CADA UNO, FIJOS LATERALES DE PERFIL BOLSA 39083, ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLSA 09085 FIJO CENTRAL SUPERIOR DE PERFIL BOLSA 39083, ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLSA 09085, CORREDIZO CENTRAL INFERIOR MARCO, CABEZAL Y ZOCLO PERFIL 11044, CERCO PERFIL 27515 CERCO VENTANA PERFIL 8320 Y TRASLAPE VENTANA PERFIL 39954, CIERRE EMBUTIDO GH-551+GH-556 CONTRAMARCO, CABEZAL MOSQUITERO CORREDIZO PERFIL 27819 Y RIEL CON MOSQUITERO CORREDIZO EXTERIOR PERFIL 26370, CABEZAL Y JAMBA PERFIL 67518, JALADERA-CERRADURA DE EMBUTIR GH-551, CON MOSQUITERO CORREDIZO CABEZAL Y ZOCLO MOSQUITERO PERFIL 26533 Y CRISTAL CLARO DE 6MM. SE COLOCARA CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3". EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. P.U.O.T.	PZA	23,340.00	24										5835.00	5835.00	5835.00	5835.00									

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON. (PP1971) PRIMERA ETAPA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	15-dic-25			
COL.		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	8/26
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA						
CONTRATO NUM. A-1815-K100299-92201-E/0588/2025						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
3.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA VB-1, DE ALUMINIO BLANCO MARCA CUPRUM, LINEA PANORAMA DE 2"" X 1.25"" DE 0.50 X 0.50 M. COMPUESTA POR UN PANEL FIJO DE 0.50 X 0.50 M. MARCO DE PERFIL BOLSA 39083, ESCALONADO 39084, JUNQUILLO 39088 Y TAPA BOLZA 05085, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. SE COLOCARA CON TAQUETES Y TORNILLOS DE 3". EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	18,528.00	24										4632.00	4632.00	4632.00	4632.00									
	CAPÍTULO: 22 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA																									
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA, (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	576.99	5														576.99								
	CAPÍTULO: 23 REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES																									
6.00.0024	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE SUPERFICIE DE CANCHA EXISTENTE, PREVIO A APLICACION DE SISTEMA POLYCOURT; INCLUYE LAVADO A PRESION CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESION (MINIMO 2500 PSI), CEPILLADO MANUAL Y/O MECANICO PARA ELIMINACIÓN DE VERDIN, MOHO Y TIERRA ORGANICA, APLICACION LOCALIZADA DE SOLUCION DESINFECTANTE ANTIMOHO EN ZONAS CON PRESENCIA DE HONGOS O ALGAS, RETIRO DE PARTICULAS SUELTAS DE CONCRETO Y POLVO, BARRIDO Y RECOLECCION DE RESIDUOS PARA SU DISPOSICION FINAL. CONSIDERA TAMBIEN LA LIMPIEZA PROFUNDA DE JUNTAS Y PERIMETRO DE GUARNICIONES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	17,517.50	24										4379.38	4379.38	4379.38	4379.38									
3.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA POLYCOURT QUE INCLUYE LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETAS Y JUNTAS CON PASTA CEMENTICIA FILL REC, SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO PARA PROMOVER ADHERENCIA EN SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE MEMBRANA GEO TEXTIL REFORZADA EN JUNTAS Y GRIETAS, SUMINISTRO Y APLICACION DE RECTIFICADOR CONCRET REC FILLER EN TODA LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTO POLYCOURT (PINTURA ACRILICA CON AGREGADOS DE ARENA SILICE DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS U.V.), CON UNA REDUCCION DEL 90% DEL BRILLO DEL SOL, INCLUYE TRAZO DE LINEAS REGLAMENTARIAS ACORDE A LA DISCIPLINA A DESEMPEÑAR Y LOGOTIPO. (CONSIDERADO COMO SUB CONTRATO) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	136,290.00	24										34072.50	34072.50	34072.50	34072.50									
	CAPÍTULO: 24 PRELIMINARES MESA DE CONVIVENCIA																									
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4,857.93	24																						
														1214.48	1214.48	1214.48	1214.48									
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	2,367.63	24																						
														591.91	591.91	591.91	591.91									
	CAPÍTULO: 25 CARGA Y ACARREO MESA DE CONVIVENCIA																									
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,705.86	24																						
														676.47	676.47	676.47	676.47									

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGP-PDS-04
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 27/06/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1815-K100298-92201-E/0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	9/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	381.13	24						90.28	90.28	90.28	90.28													
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	4,741.05	24						1185.26	1185.26	1185.26	1185.26													
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE PAGO. P.U.O.T.	M3	144.04	24						36.01	36.01	36.01	36.01													
	CAPÍTULO: 26 MEJORAMIENTOS MESA DE CONVIVENCIA																									
5.00.0006	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON 6 KG DE CAL POR M2 EN UN ESPESOR DE 20 CMS, EXCAVACION, REVOLTURA, AFINE Y COMPACTACION AL 90% PVSM CON MEDIO SEMIMECANICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	2,720.28	24								680.07	680.07	680.07	680.07											
5.00.0008	BASE HIDRAULICA CON MEDIO SEMIMECANICO, MATERIAL CON C.B.R. >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >= 25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMA S.C.T. PARA TL < 1 X 10E5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	2,734.68	24								683.67	683.67	683.67	683.67											
	CAPÍTULO: 27 GUARNICIONES MESA DE CONVIVENCIA																									
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	314.57	24								78.64	78.64	78.64	78.64											
1.02.2501	CONCRETO F'C=150 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	6,447.30	24								1611.83	1611.83	1611.83	1611.83											
5.00.0006	CIMBRA DE TRAZO CIRCULAR DE MADERA ACABADO APARENTE PARA GUARNICION, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ARMADO, LIMPIEZA, CALAFATEADO, LUBRICADO, DESCIMBRADO, ACARREOS A SIGUIENTE POSICION O PETIPO FUERA DE LA OBRA.	M2	12,719.04	24								3179.76	3179.76	3179.76	3179.76											
	CAPÍTULO: 28 PISO MESA DE CONVIVENCIA																									
1.02.2100	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, F'Y=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	6,298.94	24								1574.74	1574.74	1574.74	1574.74											
1.02.2501	CONCRETO F'C=150 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	15,329.79	24								3832.20	3832.20	3832.20	3832.20											

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-CGOP/DT/01-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 17/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACION COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1816-K100298-92201-EO588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	10/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
S.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOCRETO DE 6 CMS DE ESPESOR, DE 10 X 10 CMS, EN COLOR GRIS, ASENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO 1:5 DE 3 CMS. DE ESP. EMBOQUILLADO CON ARENA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	11,682.50	24								2920.63	2920.63	2920.63	2920.63											
	CAPÍTULO: 29 MOBILIARIO FABRICADO EN OBRA MESA DE CONVIVENCIA																									
S.00.0027	COLUMNA DE CONCRETO ARMADO PARA MESA URBANA DE 0.35 X 0.35 MTS DE SECCION Y 0.82 MTS DE ALTURA, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS, ARISTAS A 45° Y CARAS MARTELINADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3,707.46	24								926.87	926.87	926.87	926.87											
S.00.0028	LOSA DE CONCRETO ARMADO PARA MESA URBANA DE 1.0 M X 1.0 M DE 0.10 M DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DEL NO.3 @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS, ARISTAS A 45°, CANTOS MARTELINADOS Y CARA SUPERIOR DE LA LOSA EN ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3,917.55	24								979.39	979.39	979.39	979.39											
S.00.0029	DIBUJO DE TABLERO DE AJEDREZ MARTELINADO FINO EN SUPERFICIE DE 64 Y 1.44 CMS, SUAJADO DE LINEAS CON PULIDORA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4,962.75	24								1240.69	1240.69	1240.69	1240.69											
S.00.0030	BANCA DE CONCRETO ARMADO FORJADA EN OBRA DE 0.60 X 0.45 MTS DE SECCION Y 0.45 MTS DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO H.O. F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, EN MUROS DE 10 CMS DE ESPESOR Y RELLENO INTERNO CON MATERIAL DE BANCO, ARISTAS A 45° Y CARAS MARTELINADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	17,346.48	24								4336.62	4336.62	4336.62	4336.62											
	CAPÍTULO: 30 REHABILITACIÓN DE BANCAS Y BOTES DE BASURA EXISTENTES																									
S.25.0015	PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN SUPERFICIES METALICAS DE MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO, (TONO AUTORIZADO POR LA DIPEC)(ON) ESPESOR SECO MINIMO DE 1.5 MILS QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAP 13, CONSIDERADO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	8,845.01	24												1711.50	1711.50	1711.50	1711.50							
	CAPÍTULO: 31 REHABILITACIÓN DE BEBEDERO EXISTENTE (1 PIEZA)																									
S.00.0032	LIMPIEZA GENERAL DE BEBEDERO PUBLICO INCLUYENDO DESINFECCION DE BOQUILLAS, CHAROLAS Y SUPERFICIES METALICAS CON SOLUCION CLORADA, RETIRO DE BARRO Y SEDIMENTOS Y ENJUAGUE CON AGUA POTABLE. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	330.43	6															330.43							
S.00.0033	DESMONTAJE, REVISION, AJUSTE Y REINSTALACION DE LLAVES DE BEBEDERO INCLUYENDO CAMBIO DE EMPAQUES Y LUBRICACION DE MECANISMOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	358.90	12				179.40											179.40							
S.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE BEBEDERO PUBLICO CROMADA O INOXIDABLE, ACCIONAMIENTO MANUAL, TIPO BOTON, INCLUYE: RETIRO DE PIEZA EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	902.97	6															902.97							

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN, (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1816-K100288-92201-E/0588/2025
LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALENDO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	11/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					15-dic 21-dic	22-dic 28-dic	29-dic 04-ene	05-ene 11-ene	12-ene 18-ene	19-ene 25-ene	26-ene 01-feb	02-feb 08-feb	09-feb 15-feb	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar	09-mar 15-mar	16-mar 22-mar	23-mar 29-mar	30-mar 04-abr			
5.00.0035	REVISION, AJUSTE Y SELLADO DE CONEXIONES HIDRAULICAS (INTERNAS Y EXTERNAS DE BEBEDERO, INCLUYENDO USO DE HERRAMIENTA MANUAL, SELLADORES Y PRUEBA HIDRAULICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	358.79	6														358.79					
5.00.0036	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA DE BEBEDERO PUBLICO A BASE DE ESMALTE ALQUÍDICO APLICADO CON PISTOLA EN DOS MANOS, EN LOS MISMOS COLORES ORIGINALES DEL BEBEDERO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE LIJADO, RETIRO DE OXIDO, RESANE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	796.05	6														796.05					
5.00.0037	REVISION Y AJUSTE DE CUBIERTA SUPERIOR DE BEBEDERO PUBLICO, INCLUYENDO LAVADO, RETIRO DE SUCIEDAD, AJUSTE DE TORNILLERIA Y SELLADO DE UNIONES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	239.20	6														239.20					
	CAPÍTULO: 32 JARDÍN SONORO																						
5.00.0038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMPANA DE VIENTO DECORATIVA PARA EXTERIORES, MODELO METALICO, COLOR NEGRO, TIPO ZEN, EN TUBOS DE ALUMINIO ANODIZADO CON PIEZAS DE MADERA, ALTURA 68 CM, INCLUYE SISTEMA DE SUJECIÓN CON CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/16" Y NUDOS TIPO "PERRO", ANCHOS ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN EN RAMA O ESTRUCTURA EXISTENTE, P.U.O.T.	PZA	14,452.82	6															14452.82				
5.00.0039	SUMINISTRO Y PLANTACION DE LAVANDA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,734.40	6															1734.40				
5.00.0040	SUMINISTRO Y PLANTACION DE RAYITO DE SOL, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	982.94	6															982.94				
5.00.0041	SUMINISTRO Y PLANTACION DE CUNAS DE MOISES, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4,017.96	6															4017.96				
	CAPÍTULO: 33 ALUMBRADO PÚBLICO EN TROTA/PISTA, ALUMBRADO EXTERIOR																						
1.02.2501	CONCRETO F.C=150 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	1,644.72	24													411.18	411.18	411.18	411.18			
1.18.0430	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2, TMA = 20 MM ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 \ 8-8, PARA RECIBIR ACABADO, INCLUYE, LIMPIEZA Y COMPACTACION MANUAL DE TERRENO, TRAZO, HABILITADO DE MALLA, SEPARADORES Y CIMBRA EN FRONTERA, P.U.O.T.	M2	105.33	24													26.33	26.33	26.33	26.33			
2.01.0205	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	66.17	24													16.54	16.54	16.54	16.54			
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3,308.40	24													827.10	827.10	827.10	827.10			
2.01.2025	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.		12.72	24													3.18	3.18	3.18	3.18			

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 27/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1816-K100298-92201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	12/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD. (EN DEMOLICIONES) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	53.82	24													13.46	13.46	13.46	13.46						
3.04.1011	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,657.29	24													414.32	414.32	414.32	414.32						
4.08.1095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION).	ML	3,770.56	24													942.64	942.64	942.64	942.64						
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	376.20	24													94.05	94.05	94.05	94.05						
4.08.1655	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4 NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	87.72	24													21.93	21.93	21.93	21.93						
4.08.1872	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG. MARCA CONDUMEX O SIMILAR. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	972.00	24													243.00	243.00	243.00	243.00						
4.08.1905	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. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	3,045.25	24													761.31	761.31	761.31	761.31						
4.08.1815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V. (2+1) CAL. 4 AWG. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	4,679.50	24													1169.88	1169.88	1169.88	1169.88						
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ROLLO	297.05	24													74.26	74.26	74.26	74.26						
4.08.5103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ROLLO	3,007.85	24													751.96	751.96	751.96	751.96						
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	621.88	24													155.47	155.47	155.47	155.47						
4.08.6073	APLICACION DE PINTURA EN POSTE CONICO CIRCULAR DE 5.00 M DE ALTURA EN ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE OSCURO MCA COMEX 100 A DOS MANOS APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	329.62	24																						

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GOP-DSU-06
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 17/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1816-K100268-92201-E/0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25		0.0202%	13/26
		TERMINACION	04-abr-26			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar					
				(DIAS)	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr					
																	82.41	82.41	82.41	82.41				
4.06.6361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO PEDESTAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO CON SECCION PIRAMIDAL DE 40 X 40 CMS. EN LA BASE SUPERIOR Y DE 60 X 60 CMS. EN LA BASE INFERIOR POR 75 CMS. DE ALTURA CON 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAM. Y 0.75 MTS DE LARGO, CON TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	10,883.00	24													2670.75	2670.75	2670.75	2670.75				
4.06.6462	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 5.00 MTS. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 MARCA POLESA APROBADO POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EN ACABADOV A DOS MANOS APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	5,875.85	24													1468.96	1468.96	1468.96	1468.96				
4.08.6586	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN EL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTRENO. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	10,129.00	24													2532.25	2532.25	2532.25	2532.25				
4.08.6587	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS. EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN EL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTRENO. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	6,156.68	24													1539.17	1539.17	1539.17	1539.17				
4.08.7020	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	1,901.72	24													475.43	475.43	475.43	475.43				
4.08.7710	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 SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	4,869.20	24													1217.30	1217.30	1217.30	1217.30				

CONTRATISTA DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-CGOP/DSV-06
Rev.: 01
FECHA DE REVISION: 27/06/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACION COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1816-K100288-62201-E/0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25		0.0202%	14/26
		TERMINACION	04-abr-26			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar				
				(DIAS)	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr				
4.08.7711	SOLDADURA EN POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, CON HASTA 6 PUNTOS DE SOLDADURA 5013 EN TAPA DE REGISTRO DE POSTE Y HASTA 12 PUNTOS EN PERNOS Y RONDANAS, SE CONSIDERA BANDEREO YA QUE EL POSTE SE ENCUENTRA EN CAMELLON. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	4,604.00	24													1151.50	1151.50	1151.50	1151.50				
S.00.0045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA PUESTA DE POSTE MARCA PROLINE CURREIT LIGHTING SERIES GRG 80 WATTS DE POTENCIA, MODELO GRG1 U H5 C 80W H 7 W R1 L5 CURVA FOTOMETRICA M16B-2114-5000K-25 DIMENSIONES 450MM DIAMETRO X 495 MM ALTURA CON COPLE DE 64 MM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	151,960.51	24													37990.13	37990.13	37990.13	37990.13				
S.00.0046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO CICARRO MARCA SOLA BASIC MODELO AMBER LUZ BLANCA ARRIBA Y COLOR RB EN PARTE BAJA 75 W 120-277 V 60 HZ (INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	27,773.42	24													6943.36	6943.36	6943.36	6943.36				
S.00.0047	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO LUMINARIO LED PUNTA POSTE INSTALADO EN POSTE METALICO DE 5 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	13,490.16	24													3372.54	3372.54	3372.54	3372.54				
S.00.0049	EMBOQUILLADO DE DUCTOS EN REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.60 MTS O 0.40 X 0.40 X 0.60MTS. (HASTA 4 DUCTOS POR REGISTRO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	136.99	24													34.25	34.25	34.25	34.25				
S.00.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR EMPALME BIMETALICO, AISLADO, PONCHABLE CAL 6-6 AWG LADO A (AZUL) A CAL 10-8 LADO B (CAFE), CATALOGO: ES4N/BW MARCA BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	2,248.20	24													562.05	562.05	562.05	562.05				
S.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESION DERIVADOR DE ALEACION DE ALUMINIO YP TIPO 3, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 4 AWG A ALUMINIO CAL.4 AWG, CAT. YP2U3, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4,205.48	24													1051.37	1051.37	1051.37	1051.37				
S.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESION DERIVADOR DE ALEACION DE ALUMINIO YPC TIPO 8, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 4 AWG A ALUMINIO CAL. 6 AWG, CAT. YPC4BU, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,874.70	24													468.68	468.68	468.68	468.68				
S.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CAL. 4 AWG, MCA. BURNDY O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	220.22	24													55.06	55.06	55.06	55.06				
S.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELL DE 16 X 3050MM CON CONECTOR SOLDADO MARCA RAPEL, INCLUYE: SOLDADURA CADWELL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	1,077.98	24													269.50	269.50	269.50	269.50				

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1816-K100298-92201-E/0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	15/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar					
				(DIAS)	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr					
5.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA MECANICA PARA PUESTA A TIERRA DE POSTES METALICOS MARCA BURNDY MODELO KMAC 14S-4T INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4,289.60	24													1072.40	1072.40	1072.40	1072.40					
5.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR CICATRIZANTE PARA ARBOLES, PASTA MARCA CURABIEN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	KG	2,225.49	24													556.37	556.37	556.37	556.37					
CAPÍTULO 34 INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN CASETA ALUMBRADO EXTERIOR																								
1.13.5001	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	148.28	24													37.07	37.07	37.07	37.07					
4.08.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	182.28	24													45.57	45.57	45.57	45.57					
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	141.36	24													35.34	35.34	35.34	35.34					
4.08.0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	82.68	24													20.67	20.67	20.67	20.67					
4.08.0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	27.56	24													6.89	6.89	6.89	6.89					
4.08.0921	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	PZA	30.74	24													7.69	7.69	7.69	7.69					
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	206.22	24													51.56	51.56	51.56	51.56					
4.08.1151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADOPARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4") CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	157.54	24													39.39	39.39	39.39	39.39					
4.08.1651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	97.32	24													24.33	24.33	24.33	24.33					
4.08.1671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG. MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	219.48	24													54.87	54.87	54.87	54.87					

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON (PP1971) PRIMERA ETAPA	LONGITUD:		FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:		SECCIÓN:		INICIO	15-dic-25			
COL.				TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	16/26
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA								
CONTRATO NUM. A-1816-K100298-62201-E/0588/2025								

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	10	11
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar			
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr			
4.08.5011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 21 MM. INCLUYE: UNICANAL 40x2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	38.26	24													9.07	9.07	9.07	9.07			
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ROLLO	59.41	24													14.85	14.85	14.85	14.85			
4.08.5134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	35.88	24													8.97	8.97	8.97	8.97			
S.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 34.2 W, TEMP. COLOR 5000K, PARA SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, MOD. OSVT, GABINETE CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO DE 120 CMS DE LONGITUD., COLOR BLANCO, EMPAQUE IP65, DRIVER ELECTRONICO UNIVERSAL, 1F-2H, 127V, 60HZ, CAT. OSVT L48 AL/33 MVOLT SWW3 80 CRI 4000 LM DE LA MCA. LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	9,795.92	24													1448.91	1448.91	1448.91	1448.91			
S.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 23.65 W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5000K, PARA SOBREPONER TIPO WALL PACK, MOD. WPX1, GABINETE DE ALUMINIO FUNDIDO ACABADO EN COLOR ARENA, DRIVER ELEC TRONICO 1F-2H, 120-277V, 60HZ, CAT. WPX1 LED P2 50K MVOLT MCA. LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	10,560.20	24													2640.05	2640.05	2640.05	2640.05			
S.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA PARA SOBREPONER/EMPOTRAR TIPO QO4204, ZAPATAS PRINCIPALES, 2F-3H A 127/220V, GABINETE NEMA 1, 4 CTOS, DERIVADOS, CAT. QO1204, CON ITM PPAL 1X20 10KA@240V, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2,415.58	24													603.90	603.90	603.90	603.90			
S.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 1 POLO, 2 VIAS DE 1, 2 O 3 DISPOSITIVOS, LINEA DECORATOR 15A, 120/277VCA CABLEADO LATERAL, POSTERIOR Y DE PRESION, GRADO COMERCIAL, CODIGO 7601W, 7728W, 7729W, SEGUN SEA EL CASO, COLOR BLANCO, CON TAPA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO, CAT. PJS26W, MARCA COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	959.80	24													239.95	239.95	239.95	239.95			
S.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PAPA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0407 X 2" PROFUNDIDAD 3.75"X4.57, RAWELT INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,683.88	24													420.97	420.97	420.97	420.97			
S.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4 X4 CAT. 753, MCA. RACO, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	99.14	24													24.84	24.84	24.84	24.84			
S.00.0096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	200.20	24													50.05	50.05	50.05	50.05			

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-DS0-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1815-K100298-92201-E/0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25		0.0202%	17/26
		TERMINACION	04-abr-26			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
5.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMADO ARMOFLEX 3 CONDUCTORES COBRE CAL 12 AWG AISLAMIENTO THHW-LS ENGARGOLADO DE ACERO MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	157.90	24													39.48	39.48	39.48	39.48						
5.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4" X 4" CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	96.68	24													24.17	24.17	24.17	24.17						
	CAPÍTULO: 35 INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS EN CASETA ALUMBRADO EXTERIOR																									
4.06.0576	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	91.14	24													22.79	22.79	22.79	22.79						
4.06.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	164.92	24													41.23	41.23	41.23	41.23						
4.08.0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	110.24	24													27.56	27.56	27.56	27.56						
4.08.1121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	274.96	24													68.74	68.74	68.74	68.74						
4.26.1852	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	200.64	24													50.16	50.16	50.16	50.16						
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	518.40	24													129.60	129.60	129.60	129.60						
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	ROLLO	59.41	24													14.85	14.85	14.85	14.85						
5.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST. (MECANISMO DE BLO QUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LINEA DECORATOR, 15AMP, 125vCA, 60HZ, 2POLOS, 3H, ATE RRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESION NEMA 5-15R, GRADO ESTANDAR, CODIGO TP1107W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, CON TAPA PROTECTORA DE PLASTICO DE GE RPE AUTOMATICO PARA INTEMPERIE LUGARES HUMEDOS, COLOR BLANCO, CODIGO 52969W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	303.44	24													75.86	75.86	75.86	75.86						

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-CGOP-09U-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 17/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACION COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1816-K100298-92201-E/O588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	15/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	11
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar				
				(DIAS)	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr				
5.00.0070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECANISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCION DE NIÑOS), CON CIRCUITO DE PROTECCION POR FALLA A TIERRA, U NEA GFCI, 15AMP, 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATE RAL Y DE PRESION NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COD. TRVGF15W, CON TAPA PROTECTORA DE PLASTICO DE CIERRE AUTOMATICO PARA INTEMPERIE, LUGARES HUMEDOS, COLOR BLANCO CODIGO 5299WW, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	151.72	24													37.93	37.93	37.93	37.93				
5.00.0071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECANISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCION DE NIÑOS), LINEA DECORATOR, 15AMP, 125VCA, 60HZ, 2POLOS, 3H, ATE RRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESION, NEMA 5-15R, GRADO ESTANDAR, CODIGO TR1107W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, CON TAPA PROTECTORA DE PLASTICO DE CIE RRE AUTOMATICO PARA INTEMPERIE, LUGARES HUMEDOS, COLOR BLANCO CODIGO WP-1 MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	179.45	24													44.86	44.86	44.86	44.86				
5.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE POLICARBONATO, TAMAÑO MEDIANO, PARA MONTAJE SIN TORNILLOS, COLOR BLANCO, LINEA DECORATOR CAT. PJS26W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	255.92	24													63.98	63.98	63.98	63.98				
5.00.0073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 27 MM MODELO RC-5338 (X) 2 5/8" PROFUNDIDAD 4.5 "(4.57" (EXTERIORES Y AREAS HUMEDAS) CON REDUCCION C-40 1"-3/4, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	414.35	24													103.59	103.59	103.59	103.59				
5.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA PVC DIMENSIONES 12.7 X 12.6 X 5.2 MARCA DEPLAYUSA CLAVE PROVEEDOR 05RCTPEVE, NORMA LAPEM, EMPOTRADA EN MURO (INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	306.90	24													76.73	76.73	76.73	76.73				
5.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4 X 4 CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	193.36	24													48.34	48.34	48.34	48.34				
CAPITULO: 36 PREPARACIÓN PARA EQUIPO DE MEDICIÓN CON ACOMETIDA AEREA ALUMBRADO EXTERIOR																								
4.06.0577	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 25 MM (1"), INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	155.32	24													38.83	38.83	38.83	38.83				
4.06.0777	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	134.20	24													33.55	33.55	33.55	33.55				
4.06.0843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LIQUATITE DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	240.08	24													60.02	60.02	60.02	60.02				

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-LGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 27/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1815-K100298-52201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	15/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
4.08.1122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO, DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	163.60	24													40.90	40.90	40.90	40.90						
4.08.1162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA), DE 25 MM (1") CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	M	1,192.68	24													298.17	298.17	298.17	298.17						
4.08.1183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	1,767.76	24													441.94	441.94	441.94	441.94						
4.08.1243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO UQUATITE DE 32 MM (1 1/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PAPA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	183.12	24													45.78	45.78	45.78	45.78						
4.08.1653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 NORMA ANCE (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	36.53	24													9.13	9.13	9.13	9.13						
4.08.1674	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG. MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	158.88	24													39.72	39.72	39.72	39.72						
4.08.1906	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V. (1+1) CAL. 4 AWG. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	2,307.20	24													576.80	576.80	576.80	576.80						
4.08.4493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO CAL. 4, VARILLA COPERWELD, DE 16X3000M CON CONECTOR, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 MM, CONECTOR CONDUIT E.V. 13 MM, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,395.64	24													348.91	348.91	348.91	348.91						
4.08.5012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	155.60	24													38.90	38.90	38.90	38.90						
4.08.5064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA A EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E. PARA ALUMBRADO PUBLICO (ACOMETIDA) INCLUYE: TUBO CONDUIT E.A. 32 MM, NUFA, PLEJE, HEBILLAS, BASE SOQUET 4T-100, CINTA TERMINAL, REDUCCION, BUSHING, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 MM CON CONECTOR, VARILLA DE TIERRA COPPER-WELD 16X3000 MM CON CONECTOP, CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL CAL.4 AWG, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	7,171.34	24													1792.84	1792.84	1792.84	1792.84						

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-LGOPO50-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 22/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1815-K100298-I2201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	25/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar			
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr			
4.08.5136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	69.96	24													17.49	17.49	17.49	17.49			
4.08.5137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	160.52	24													40.13	40.13	40.13	40.13			
4.08.5179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL. 22., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	220.56	24													55.14	55.14	55.14	55.14			
4.08.5408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO PARA FLEJE DE 3/4" CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	128.56	24													32.14	32.14	32.14	32.14			
5.00.0076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLOS 16 AMP, CATALOGO SV201-C16 MARCA ABB CON CLIP DE MONTAJE 6 KA, INCLUYE: RIEL DIN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	720.23	24													180.06	180.06	180.06	180.06			
5.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 16 AMP, CATALOGO SV202-C16 MARCA ABB CON CLIP DE MONTAJE 6 KA, INCLUYE: RIEL DIN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	1,513.70	24													378.43	378.43	378.43	378.43			
5.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL DIN PERFORADO DE 35X7.5 MM PLATEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	46.75	24													11.69	11.69	11.69	11.69			
5.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE DISTRIBUCION MONOPOLAR MARCA ANDGREX MODELO UKK80 AC/DC 1000 V, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	1,223.40	24													305.85	305.85	305.85	305.85			
5.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	696.96	24													174.24	174.24	174.24	174.24			
	CAPÍTULO: 37 LIMPIEZAS INSTALACION HIDROSANITARIA																						
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	33.08	16	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07			
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	33.08	5																33.08			
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DUPANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	66.20	5																66.20			
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	72.76	5																72.76			

CONTRATISTA DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-CGOP-DS1-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 17/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACION COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1815-K100298-62201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	21/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
1.10.0123	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON ACIDO MURIATICO DETERGENTE EN POLVO, AGUA INCLUYE MATERIAL NECESARIO, P.U.O.T.	PZA	95.88	6															95.88							
	CAPÍTULO: 38 INSTALACION TINACO INSTALACION HIDROSANITARIA																									
1.11.7000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA DE 1/4 H.P., INCLUYE CONECTORES Y ALIMENTACION ELECTRICA CON CABLE THW CAL. 12 MARCA CONDUMEX, P.U.O.T.	PZA	3,620.32	12						1810.16										1810.16						
S.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE TUBO DE CPVC 1/2" Y 25 CMS DE LARGO ANCLADO EN CADENA DE DESPLANTE A NIVEL DE FIRME DONDE APOYAN LOS TINACOS PARA DAR SALIDA AGUA PLUVIAL, INCLUYE MATERIAL Y HERRAMIENTA NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	13.30	12						6.65										6.65						
S.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 750 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	4,837.29	12						2418.65										2418.65						
S.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE FLOTADOR NO. 5 PARA ALTA PRESION DE 13 MM. (1/2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	341.32	12						170.66										170.66						
	CAPÍTULO: 39 MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS INSTALACION HIDROSANITARIA																									
1.11.8331	SUMINISTRO DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO.	JGO	447.15	12						223.58										223.58						
1.12.4500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES METALICOS PARA LAVABO (MENSULAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES), HERRAJES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	52.14	12						26.07										26.07						
S.00.0085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO ACCESIBLE HANDICAP ECOLOGICO DE LA MARCA CATO, CON ASIENTO Y TAPA DE CIERRE ESTANDAR AT-2 DE HELVEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4,827.98	12						2413.99										2413.99						
S.00.0086	LAVABO EMPOTRABLE MARCA HELVEX LV MARCUS BC RECTANGULAR O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION Y FIJACION.	PZA	2,220.41	12						1110.21										1110.21						
S.00.0087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO SR KIMBERLY-CLARK MODELO 94246. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,023.54	12						511.77										511.77						
S.00.0088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABON PARA LAVABO KIMBERLY-CLARK MODELO 94236. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	598.44	12						299.22										299.22						
S.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLA INTERDOBLADA KIMBERLY CLARK MODELO 92250. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,214.71	12						607.36										607.36						
S.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO RECTANGULAR CANTO PULIDO DE 60 X 80 CMS MARCA REFLEXION MODELO 905 CON SISTEMA DE COLGADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	881.02	12						440.51										440.51						

CONTRATISTA DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-CGOP-09-04
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23-04-17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1815-K100298-52201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	22/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
5.00.0091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PASTICO DE BASURA DE 8.7 LTS, MARCA RUBBERMAIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	164.50	12						82.25									82.25							
	CAPITULO: 40 INSTALACION HIDRAULICA INSTALACION HIDROSANITARIA																									
1.11.4071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	118.83	12						59.42									59.42							
1.12.4752	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ DE ROSCA, MCA NIBCO DE BRONCE DE 1/2", P.U.O.T.	PZA	341.32	12						170.66									170.66							
1.12.6141	SUMINISTRO DE MANGUERA FLEXIBLE, MARCA COFLEX, PARA LAVABO 0.35 MTS., INCLUYE MATERIALES P.U.O.T.	PZA	75.28	12						37.64									37.64							
3.02.8330	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL) P.U.O.T.	ML	215.80	12						107.90									107.90							
3.02.9360	SUMINISTRO DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90_ Y 1/2" DE DIAMETRO, (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL) P.U.O.T.	PZA	11.14	12						5.57									5.57							
3.02.9370	SUMINISTRO DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL) P.U.O.T.	PZA	9.28	12						4.64									4.64							
5.00.0092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,201.99	12						1101.00									1101.00							
5.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE CPVC 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	23.14	12						11.57									11.57							
5.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE TRANSICION TIPO "L" ACERO-POLIETILENO PE-3408 RD-9 DE 1/2" CON EXTREMO ROSCADO EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	48.66	12						24.33									24.33							
	CAPITULO: 41 INSTALACION SANITARIA INSTALACION HIDROSANITARIA																									
1.12.0100	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	724.67	12														362.34	362.34							
1.12.0651	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	283.16	12						141.58									141.58							
1.12.0650	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	225.75	12						112.88									112.88							

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-GGOP-DS1-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL: CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1816-K100298-62201-E/0538/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	23/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DÍAS)	CATORCENAS																							
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11					
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar									
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr									
1.12.2002	REGISTRO DE 40 X 40 X 60 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F´C=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONSIDERANDO TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F´C=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	5,119.90	12						2559.95									2559.95									
1.12.7031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45 X 2" (45°Y 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	97.38	12						43.69									43.69									
1.12.7041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°Y 4" (45°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	140.18	12						70.09									70.09									
1.12.7072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	192.08	12						96.04									96.04									
1.12.7251	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" A 2" (100 A 50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	135.12	12						67.56									67.56									
1.12.8110	SUMINISTRO DE REBOSADERO DE BRONCE PARA TANQUE BAJO, INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	560.34	12						280.17									280.17									
1.12.8115	SUMINISTRO DE EMPAQUE CONICO DE HULE C/CEJA INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	14.13	12						7.07									7.07									
1.12.8120	SUMINISTRO DE FLOTADOR PLASTICO DE 4" PARA TANQUE BAJO W.C., INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	78.44	12						39.22									39.22									
1.12.8125	SUMINISTRO DE JACK DE BRONCE PARA TANQUE BAJO, INCLUYE MATERIALES P.U.O.T.	PZA	531.15	12						265.58									265.58									
1.12.8126	SUMINISTRO DE JUNTA SELLADORA PARA W.C. INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	23.43	12						11.72									11.72									
1.12.8130	SUMINISTRO DE PERA PERFECTA, INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	22.85	12						11.43									11.43									
1.12.8135	SUMINISTRO DE PIJAS PARA W.C. INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	JGO	20.54	12						10.27									10.27									
1.12.8136	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE ACOPLAR PARA W.C. INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	10.27	12						5.14									5.14									
1.12.8901	SUMINISTRO DE CEMENTO PARA PVC, INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	LTO	471.94	12						235.97									235.97									
1.12.8902	SUMINISTRO DE LIMPIADOR PARA PVC, INCLUYE MATERIALES, P.U.O.T.	LTO	116.43	12						58.22									58.22									

CONTRATISTA DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO FO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN 12/04/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1815-K100298-52201-EO588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	24/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
1.12.9005	MANO DE OBRA POR SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE DE BAÑO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SAL	1,166.40	12						593.20									593.20							
1.12.9026	MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DE SALIDA SANITARIA VENTILACION DE WC A AZOTEA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SAL	593.20	12						296.60									296.60							
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS., (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,242.03	12													621.02		621.02							
3.03.0104	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO. P.U.O.T.	ML	1,548.56	12						774.28									774.28							
3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM). INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD. P.U.O.T.	ML	283.14	12						141.57									141.57							
5.00.0095	SUMINISTRO DE SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS. INCLUYE: MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	66.12	12						33.06									33.06							
	CAPITULO: 42 DESCARGA DOMICILIAR INSTALACION HIDROSANITARIA																									
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	21.56	12													10.78	10.78								
3.01.0510	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	195.75	12													97.88	97.88								
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	148.73	12													74.37	74.37								
	CAPITULO: 43 CARGAS Y ACARREOS DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA																									
3.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	78.77	12													39.89	39.89								
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	72.38	12													36.19	36.19								
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3-KM	1,064.15	12													532.08	532.08								

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACIÓN COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEÓN. (PP1971) PRIMERA ETAPA
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA
CONTRATO NUM. A-1816-K100298-R2201-E/0588/2025

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	15-dic-25			
TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	25/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
					21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION, EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	28.87	12													14.44	14.44								
	CAPÍTULO: 44 RELLENOS DE DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA																									
3.01.1511	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	119.85	12													59.93	59.93								
3.04.0051	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	476.42	12													238.21	238.21								
3.04.1017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	902.45	12													451.23	451.23								
	CAPÍTULO: 45 SUMINISTROS DE DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA																									
3.03.0105	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 8" (200 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	680.18	12													340.09	340.09								
3.03.0151	SUMINISTRO DE CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 45 X 6" (45 X 150 MM), P.U.O.T.	PZA	63.45	12													31.73	31.73								
3.03.2169	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM)	PZA	138.54	12													69.27	69.27								
	CAPÍTULO: 46 MANO DE OBRA DESCARGAS DOMICILIARES INSTALACION HIDROSANITARIA																									
3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	78.41	12													39.21	39.21								
3.03.5141	INSTALACION DE CODO DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 45° X 8" (45° X 200 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, INCLUYE: PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC, P.U.O.T.	PZA	99.42	12													49.71	49.71								
3.03.5151	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 10" A RED 6" (250 X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, CONSIDERANDO LIMPIADOR PARA PVC PEGAMENTO PARA PVC SECADO LENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	332.03	12													166.02	166.02								

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-CGCIP/SSU-09
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 17/04/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO COLONIA JARDINES DE ORIENTE, ZONA LAS BUGAMBILIAS, DELEGACION COECILLO, EN LA CIUDAD DE LEON. (PP1971) PRIMERA ETAPA TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA CONTRATO NUM. A-1315-K100298-I2201-E0588/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	15-dic-25			
		TERMINACION	04-abr-26		0.0202%	25/26

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar						
				(DIAS)	21-dic	25-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	04-abr						
	SUMA:			4954	13	25	49	91	181	475	163	223	217	247	223	133	745	991	889	589						
	AV. PARCIAL (%):				0.26%	0.50%	0.99%	1.84%	3.65%	9.59%	3.29%	4.50%	4.38%	4.99%	4.50%	2.68%	15.04%	13.95%	17.95%	11.89%						
	AV. ACUM. (%):				0.26%	0.77%	1.76%	3.59%	7.25%	16.83%	20.13%	24.63%	29.01%	33.99%	38.49%	41.18%	56.22%	70.17%	88.11%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	SUMA:		1,923,620.70		28,513.73	41,380.49	21,962.19	74,583.08	132,601.88	143,674.71	165,025.08	151,839.96	141,361.22	230,618.74	164,942.25	135,961.33	186,324.70	67,187.40	125,430.49	61,902.44						
	AV. PARCIAL (%):				1.48%	2.15%	1.14%	3.88%	6.89%	7.48%	8.58%	7.89%	7.35%	11.99%	8.57%	7.07%	10.20%	4.54%	6.52%	4.26%						
	AV. ACUM. (%):				1.48%	3.63%	4.77%	8.65%	15.54%	23.03%	31.61%	39.50%	46.85%	58.83%	67.41%	74.48%	84.68%	89.22%	95.74%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CONTRATISTA: DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

SUPERVISOR ARQ. ALFREDO RAMIREZ ESPINOZA