

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

Contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado que celebran por una parte el **Municipio de Guadalajara, Jalisco**, representado por los ciudadanos ENRIQUE ALFARO RAMIREZ Y ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA, en sus respectivos caracteres de: Presidente Municipal y Síndica, todos del Municipio de Guadalajara, Jalisco, respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará **"EL MUNICIPIO"** y por otra parte la sociedad mercantil denominada **Vector Ingeniería y Arquitectura, S.A. de C.V.**, representada por el Ing. Miguel Angel Gómez Arroyo en su calidad de Administrador General único, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATISTA"** ambas partes manifestaron tener capacidad legal para contratar y obligarse y en forma libre y voluntaria celebrar el presente contrato de conformidad con las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

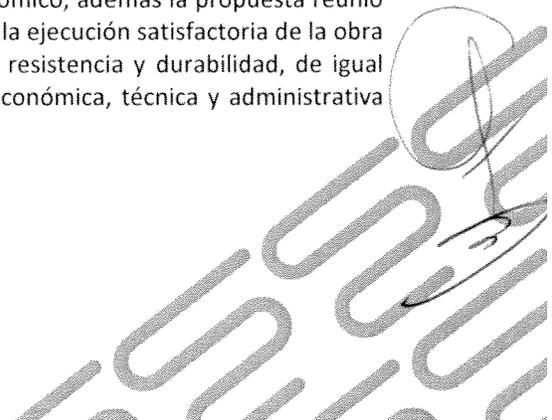
I.- "EL MUNICIPIO", declara:

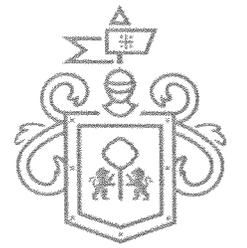
I.1.- Que tiene personalidad jurídica para suscribir el presente contrato de obra pública a precios unitarios, de conformidad con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 73, 79, fracción X 80 fracción III, 85 fracción I, IV, 86 de la Constitución Política del Estado de Jalisco; artículos 1, 2, 3, 10, 37 fracción V y XII, 38 fracción II, 41, 47 fracción VII, 52 fracciones II, 94 fracción VIII, de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco; artículos 1, 2, 3, 6, 41, 42 fracción IV, 51 fracción XI del Reglamento de la Administración Pública Municipal de Guadalajara, Jalisco, artículo 1, 3, 8, 9 fracciones I y III, 10 fracciones I y III, 10 fracciones I y IV, 42 del Reglamento de Patrimonio Municipal de Guadalajara.

I.2.- Que con fundamento legal en los artículos 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1 fracción I, 50 Puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1 fracción II, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así mismo los artículos 63, 64, 67 fracción II y 105 segundo párrafo de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco dan como resultado que el procedimiento aplicable para la adjudicación del contrato específico, en la modalidad de Concurso por Invitación de la obra denominada CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE MODULOS LUDICOS EN ESPACIO PÚBLICO EN EL PARQUE DE LAS LLANTAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17, financiado a través de CREDITO 2016.

I.3.- Que la presente asignación, se basó primordialmente en que la propuesta presentada por "EL CONTRATISTA" para la ejecución de la obra, representó la obtención de las mejores condiciones de contratación para "EL MUNICIPIO", en sus aspectos legal, técnico y económico, además la propuesta reunió las condiciones necesarias que garantizan el cumplimiento del contrato y la ejecución satisfactoria de la obra en cuanto a menor costo y el empleo de materiales de mejor calidad, resistencia y durabilidad, de igual forma, se consideró que "EL CONTRATISTA" contara con la capacidad económica, técnica y administrativa

FGÖŠQ @ aÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

congruente con los trabajos a realizar, así como a que fue de las inscritas en el padrón de contratistas de este Municipio.

Condiciones que fueron indicadas en el dictamen que sirvió de base para adjudicar este contrato.

I.4.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, el Pleno del H. Ayuntamiento aprobó y autorizó la liberación del recurso municipal mediante sesión extraordinaria 08/16 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 27 de Mayo de 2016.

I.5.- Con registro federal de contribuyentes es: **MGU-420214-FG4**, tiene su domicilio en la finca marcada con el número exterior 400 (cuatrocientos) de la Avenida Hidalgo, Col. Centro, C.P. 44100, en Guadalajara, Jalisco, mismo que señala para que se le practiquen las notificaciones, aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos legales de este contrato.

I.6.- El presente contrato se adjudicó a "EL CONTRATISTA" para llevar a cabo la ejecución de los trabajos a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración I.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Concurso por Invitación, de conformidad con lo establecido en los artículos 81, 82 punto 1 fracción II del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así mismo los artículos 63, 64, 67 fracción II y 105 segundo párrafo de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, se comunicó a "EL CONTRATISTA" la necesidad de realizar los trabajos y las condiciones bajo las cuales se llevarán a cabo, y en escrito de fecha 19 de junio de 2017, "EL CONTRATISTA" presentó propuesta para la ejecución del mismo, por lo que "EL MUNICIPIO" hizo saber su resolución a "EL CONTRATISTA", el día 30 de junio de 2017, en el que se adjudicó este contrato para la realización de los trabajos objeto del mismo, con fundamento en lo aprobado por la Comisión de Adjudicación de Obra Pública, en la sesión extraordinaria 10/17 con fecha 28 de Junio de 2017.

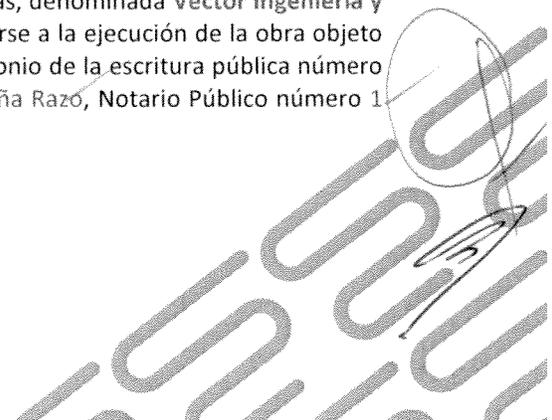
1.7.-Que por la sola comparecencia y firma de este documento, asientan tener las facultades y capacidad jurídicas necesarias para llevar a cabo el presente acuerdo y estar dentro de los márgenes legales que señalan los diversos ordenamientos que los rigen, artículos 1267 al 1270 del Código Civil del Estado de Jalisco.

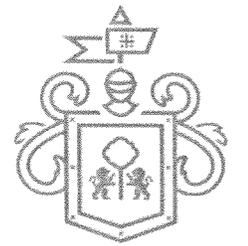
II.- "EL CONTRATISTA" declara:

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada **Vector Ingeniería y Arquitectura, S.A. de C.V.**, con capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato, acredita la existencia legal de la sociedad con el testimonio de la escritura pública número 8461 de fecha 15 de mayo de 2009, otorgada ante la fe del Lic. Juan Peña Razo, Notario Público número 1

ARS

FGAOSA QAOU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

del Municipio de Magdalena, Jalisco; la cual se encuentra debidamente registrada bajo Folio Mercantil No. 48665 *1, con fecha 09 de Junio de 2009.

II.2.- El Ing. Miguel Angel Gómez Arroyo, quién se identifica con credencial para votar No. **J405Q @00U**, acredita su carácter de Administrador General único, con el testimonio de la Escritura Pública 8461 de fecha 15 de mayo de 2009, otorgada ante la fe del Lic. Juan Peña Razo, Notario Público número 1 del Municipio de Magdalena, Jalisco, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo Folio Mercantil 48665 * 1, con fecha 09 de Junio de 2009, mandato que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado.

II.3.- Que tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este contrato.

II.4.- Tiene establecido su domicilio en calle Av. Chapultepec número 109 Int. 205, colonia Americana, en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P.44160; aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos de este contrato.

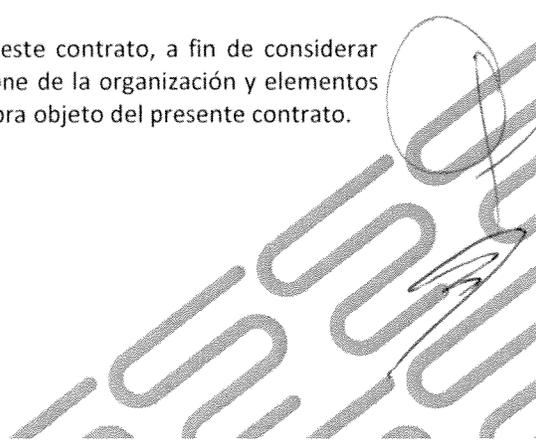
II.5.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número VIA090601D81. Señalando también que su registro se encuentra vigente en el padrón de contratistas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Guadalajara, Jalisco, con la clave GDL-2932/14.

II.6.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, así como, el contenido de los anexos 1 y 2 que contienen: 1).- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el representante legal; 2).- Catálogo de conceptos; mismos que debidamente firmados por las partes integran el presente contrato. Así como también conoce todos los detalles concernientes a la obra requerida comprometiéndose a la ejecución de este contrato, poniendo para ello toda su experiencia y conocimiento aplicando los procedimientos más eficientes para la realización y cumplimiento de sus obligaciones. Que ha presentado el programa de obra por partidas, así como también el 100% (cien por ciento) de análisis de precios de la obra motivo del presente contrato.

Así mismo, la bitácora que se abrirá en la fecha del inicio de los trabajos, también firmados por "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA", formarán parte integrante de este contrato.

II.7.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución. Manifiesta que dispone de la organización y elementos materiales, humanos y tecnológicos suficientes para la realización de la obra objeto del presente contrato.

J405Q @00U



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

II.8.- Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que no se encuentra en los supuestos previstos en el artículo 43 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

II.9.- Que por la sola comparecencia y firma de este documento, asientan tener las facultades y capacidad jurídicas necesarias para llevar a cabo el presente acuerdo y estar dentro de los márgenes legales que señalan los diversos ordenamientos que los rigen, artículos 1267 al 1270 del Código Civil del Estado de Jalisco.

En virtud de lo anterior y con fundamento en lo estipulado en los artículos 115, 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos 64 y 108 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

III.- “AMBAS PARTES” declaran:

III.1.- Que se ajustan a los términos estipulados en el presente contrato, así como a lo establecido por los artículos 1260, 1267, 1269, 1271 y demás relativos y aplicables en el Código Civil del Estado de Jalisco.

III.2.- Que aceptan las especificaciones, presupuestos, relación de costos unitarios, programas de obras, planos arquitectónicos estructurales y detalles de obra.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan el contrato de obra pública que se consigna en las siguientes:

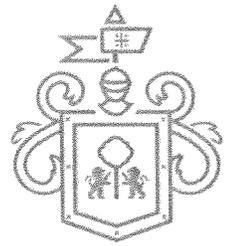
CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- “EL MUNICIPIO” encomienda a “EL CONTRATISTA” y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: “CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE MODULOS LUDICOS EN ESPACIO PÚBLICO EN EL PARQUE DE LAS LLANTAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.”, para ejecutarse en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, bajo su responsabilidad, dirección profesional, hasta su total terminación, el cual se apegará estrictamente al **1).**- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el residente de obra; **2).**- Catálogo de conceptos: documentos que se anexan al presente y forman parte integrante del mismo.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- El costo de la obra objeto de este contrato es por la cantidad de \$ 4,376,621.10 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 10/100 M.N.), más \$ 700,259.38 (SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 5,076,880.48 (CINCO MILLONES SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 48/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que celebren las partes, por lo que sí “EL CONTRATISTA” realiza trabajos con un valor mayor, no tendrá derecho al reclamo



FG052-052U



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

del pago, independientemente de las responsabilidades en que incurra, para lo cual "EL CONTRATISTA" deberá observar las especificaciones que la Dirección de Obras Públicas señale.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos objeto del presente contrato en un plazo de 90 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 4 de julio de 2017, y a concluirla el día 1 de octubre de 2017, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

La ejecución de los trabajos deberá realizarse con la secuencia y el tiempo previsto en el programa general de ejecución de los trabajos, pactado en este contrato.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, LICENCIAS, PERMISOS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIAL Y DEL INMUEBLE.- "EL MUNICIPIO" cuando sea el caso, previamente a la realización de los trabajos, deberá tramitar y obtener de las autoridades competentes los dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos de materiales, así como la propiedad o los derechos de propiedad, incluyendo derechos de vía y expropiación de inmuebles sobre los cuales se ejecutarán los trabajos, considerando la evaluación de impacto ambiental.

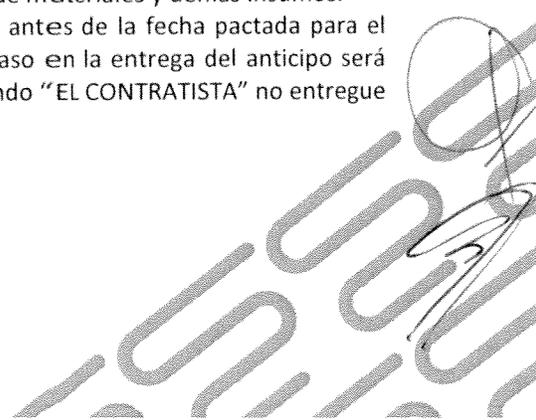
Asimismo, "EL MUNICIPIO" se ve obligado a poner a disposición de "EL CONTRATISTA" el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos y licencias que se requieran para su realización, **cuya tramitación sea competencia** de "EL MUNICIPIO", observando tanto "EL MUNICIPIO" como "EL CONTRATISTA" las disposiciones que en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano y construcción que rijan en el ámbito Estatal y Municipal.

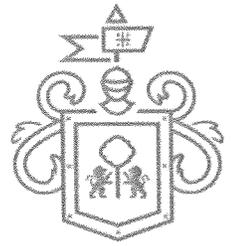
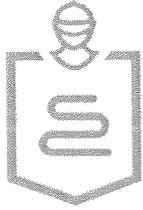
El incumplimiento por parte de "EL MUNICIPIO" en la entrega oportuna del o de los inmuebles en los que se llevarán a cabo los trabajos a "EL CONTRATISTA", prorrogarán en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos, debiendo constar por escrito la entrega y recepción de los inmuebles citados.

QUINTA.- ANTICIPOS.- "EL MUNICIPIO" otorgará por concepto de anticipo el 25% del valor de la obra como anticipo, el cual asciende a la cantidad de \$ 1,269,220.12 (UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 12/100 M.N.) Incluye I.V.A., para que "EL CONTRATISTA" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, bodegas o instalaciones y en su caso para los gastos de traslado de maquinaria y equipo de construcción, inicio de los trabajos y adquisición de materiales y demás insumos.

El importe del anticipo será puesto a disposición de "EL CONTRATISTA" antes de la fecha pactada para el inicio de los trabajos y contra entrega de la garantía del anticipo; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando "EL CONTRATISTA" no entregue

FGÖŠQ @œÜ





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

la garantía de anticipo dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha de notificación del dictamen, no procederá el diferimiento y, por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

El anticipo será amortizado proporcionalmente con cargo a cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados que se formulen, el cual será proporcional al anticipo otorgado debiéndose liquidar el faltante por amortizar en la estimación final.

El atraso en la entrega del anticipo por causa no imputable a "EL CONTRATISTA" será motivo de diferimiento, para lo cual "EL CONTRATISTA" deberá presentar en tiempo, la solicitud de reprogramación de inicio, anexando a la misma, copia del depósito del anticipo otorgado, en un plazo máximo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de inicio estipulada en este contrato, en caso de que "EL CONTRATISTA" no presente la solicitud en el plazo estipulado no tendrá derecho a que se le autorice el nuevo programa de obra.

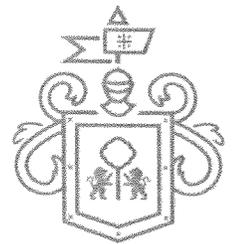
Plazo para presentar documentación de anticipo. "EL CONTRATISTA", tiene un plazo para presentar la documentación completa para el pago del anticipo de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de firma de este contrato, el atraso en el cumplimiento de este requisito se considerará como atraso imputable a "EL CONTRATISTA" sin derecho a diferimiento de su fecha de inicio. "EL MUNICIPIO" no otorgará anticipo para estos trabajos.

SIXTA.- FORMA DE PAGO.- Los trabajos objeto de este contrato, comprendidos en el proyecto y en el programa, se apegarán a la formulación de estimaciones que deberá cubrirse por unidad de concepto de trabajo terminado ejecutado conforme al proyecto, mismas que abarcarán periodos mensuales como máximo, las cuales serán presentadas por "EL CONTRATISTA" a la residencia de obra, acompañada de la documentación soporte correspondiente dentro de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, siendo este el último día de cada mes, con el objeto de conciliar volúmenes y en su caso autorizar la estimación correspondiente. En caso de que queden diferencias se resolverán en la siguiente estimación.

La residencia de obra cuenta con un plazo no mayor de 15 (quince) días naturales siguientes a la presentación de las estimaciones, para realizar su revisión y autorización. "EL MUNICIPIO" debe pagar las estimaciones por trabajos ejecutados, bajo su responsabilidad, en un plazo no mayor a 20 (veinte) días naturales, contados a partir de su autorización por la residencia de obra correspondiente.

Los pagos de cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados son independientes entre sí, cualquier tipo y secuencia es sólo para efecto de control administrativo.

FGÓŠQ @CÓU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

En caso de que "EL MUNICIPIO" realice algún pago en exceso, "EL CONTRATISTA" deberá reintegrar estas cantidades más los intereses correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida en la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal, los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por los días calendario desde la fecha del pago y hasta la fecha en que ponga las cantidades a disposición de "EL MUNICIPIO".

La autorización de las estimaciones, será por conducto de la residencia de obra designada por "EL MUNICIPIO", por lo que la fecha de aceptación y firma de estimaciones debe asentarse en la misma y en la bitácora, "EL MUNICIPIO" se reserva el derecho a reclamar los trabajos faltantes, mal ejecutados o pagos realizados en exceso.

Las cantidades de trabajo consignadas en el presente contrato son aproximadas y por lo tanto sujetas a variaciones, sin que por este concepto los precios unitarios convenidos deban modificarse.

Presentación de Estimaciones.- "EL CONTRATISTA" recibirá como pago total por la ejecución satisfactoria de los trabajos, el importe que resulte de aplicar los precios unitarios a las cantidades de obra realizada en las fechas que "EL MUNICIPIO" determine, se harán las estimaciones de obra ejecutada, con intervalos no mayores de un mes; las estimaciones se liquidarán una vez satisfechos los requisitos establecidos para su trámite, abonando a "EL CONTRATISTA" el importe que resulte de aplicar los precios unitarios a las cantidades de obra contratada.

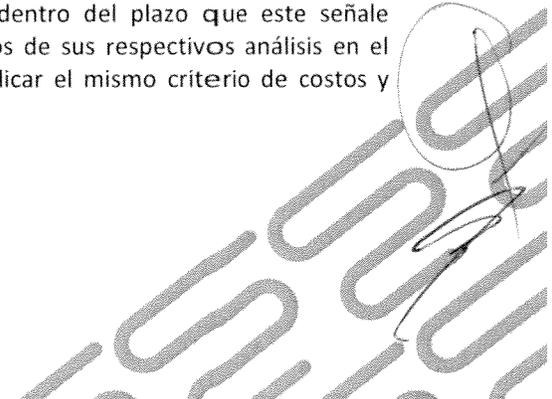
Conceptos No Previstos en el Catálogo. Cuando a juicio de "EL MUNICIPIO" sea necesario llevar a cabo trabajos que no estén comprendidos en el proyecto y programa se consideran en la siguiente forma:

A).- Si existen conceptos a precios unitarios estipulados en el contrato que sean aplicables a los trabajos de que se tratan, "EL MUNICIPIO" estará facultado para indicar a "EL CONTRATISTA" su ejecución y este se obliga a realizarlos conforme a dichos precios.

B).- Si para estos trabajos no existieren conceptos a precios unitarios en el presupuesto que forma parte del presente contrato y "EL MUNICIPIO" considera factible precios ya establecidos en el contrato, procederá a determinar los nuevos con intervención de "EL CONTRATISTA" y este se obligará a ejecutar los trabajos conforme a dichos precios.

C).- Si no fuera posible determinar los nuevos precios unitarios en la forma establecida en el párrafo anterior, "EL CONTRATISTA" a requerimiento de "EL MUNICIPIO" y dentro del plazo que este señale someterá a su consideración los nuevos precios unitarios acompañados de sus respectivos análisis en el entendimiento de que, para la fijación de estos precios deberá de aplicar el mismo criterio de costos y

FGÓŠQ Q CÍÓU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

rendimientos de insumos que se hubiese seguido para la determinación de los precios unitarios establecidos en este contrato, "EL MUNICIPIO" resolverá en un plazo de 5 (cinco) días hábiles en caso de que no dé contestación a la solicitud, se entenderá como negada.

D).- La autorización de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos no implicará la ampliación automática del techo financiero, su autorización procederá siempre y cuando "EL MUNICIPIO" cuente con los recursos financieros autorizados.

"EL CONTRATISTA" tendrá un plazo de 20 (veinte) días naturales posteriores a la última fecha de terminación autorizada, para solicitar la autorización de pago de cualquier concepto extraordinario requerido para la terminación de la obra y que haya sido solicitado por "EL MUNICIPIO" en el entendido que, después de vencido el plazo sin haberse solicitado, no tendrá "EL CONTRATISTA" derecho al pago de los mismos.

SÉPTIMA. - GARANTÍAS:

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 1,269,220.12 (UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 12/100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado, la debida y correcta aplicación, amortización o devolución total o parcial del anticipo otorgado por el Municipio en relación con el contrato de obra pública a base de precios unitarios, presentando la póliza de fianza No. 4129-02485-5, con fecha de 3 de julio de 2017, otorgada por la afianzadora AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Esta garantía solamente se liberará cuando se haya amortizado totalmente el anticipo concedido.

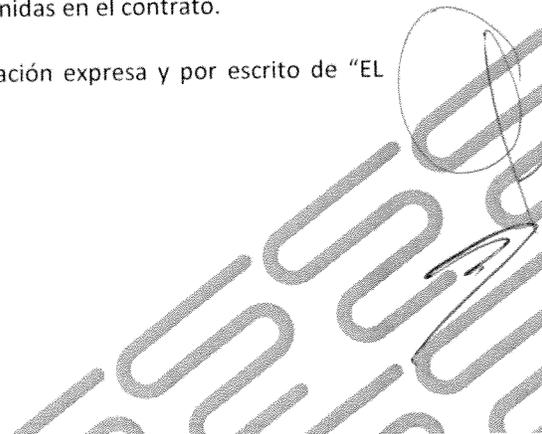
Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 507,688.05 (QUINIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado, equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total de los trabajos contratados, garantizando el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato de obra pública a base de precios unitarios, presentando la póliza de fianza No. 4129-02488-8, con fecha de 3 de julio de 2017, otorgada por la afianzadora AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

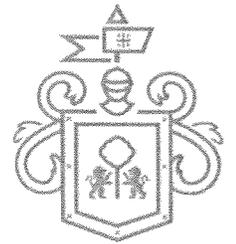
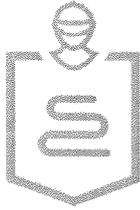
Las pólizas de fianza contienen las declaraciones consistentes en lo siguiente:

A).- Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.

B).- Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de "EL MUNICIPIO".

FGÓŠQ Q CÍU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

C).- Que la fianza estará vigente durante la tramitación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de "EL CONTRATISTA" o "EL MUNICIPIO", hasta que se dicte resolución o sentencia ejecutoriada por autoridad competente, y

D).- Que la afianzadora acepte expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para la efectividad de las fianzas aún para el caso de que proceda el cobro de interés que prevé el artículo 95 Bis del mismo ordenamiento legal, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas a "EL CONTRATISTA" derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, "EL CONTRATISTA" deberá obtener la modificación de la fianza y presentarla antes de la firma del convenio respectivo.

Cuando al realizarse el finiquito resulten saldos a cargo de "EL CONTRATISTA" y éste haga pago de la totalidad de los mismos en forma incondicional dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha del finiquito. "EL MUNICIPIO" deberá liberar la fianza respectiva, en caso contrario "EL MUNICIPIO" procederá a hacer efectivas las garantías, a partir de la fecha en que se haya notificado a "EL CONTRATISTA" la resolución de la rescisión administrativa del contrato.

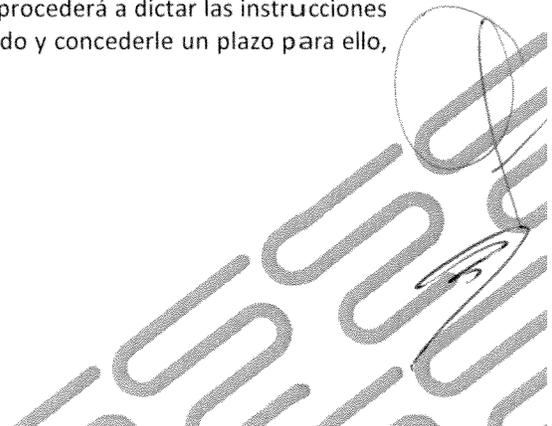
De Vicios Ocultos y Defectos.- Una vez finalizada la obra, para garantizar los defectos y vicios ocultos de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente contrato "EL CONTRATISTA" presentará la póliza de fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos realmente ejecutados a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco, la cual estará vigente por un año contado a partir del día siguiente a la fecha del acta recepción de la obra.

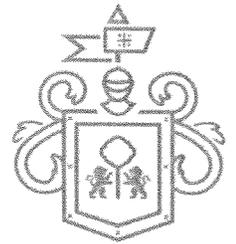
"EL MUNICIPIO" deberá redactar un informe sobre el estado de la obra recibida, dentro de los 15 (quince) días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía.

Si el informe es favorable, "EL MUNICIPIO" procederá a la devolución o cancelación de la garantía y en su caso, al pago de las obligaciones pendientes.

Si el informe no es favorable y los defectos observados se deben a deficiencias en la ejecución de la obra y no al uso de lo construido durante el plazo de garantía, "EL MUNICIPIO" procederá a dictar las instrucciones oportunas a "EL CONTRATISTA", para la debida reparación de lo construido y concederle un plazo para ello, durante el cual continúa encargado de la conservación de la obra.

FGOSQ @ COU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

Quedan a salvo los derechos de los entes públicos para exigir ante las autoridades competentes el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que a su juicio corresponda, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas conforme a esta ley.

En tanto "EL CONTRATISTA" no otorgue las fianzas no se perfeccionará el contrato y no surtirá efecto alguno.

OCTAVA. - AJUSTE DE COSTOS.- Si durante la vigencia del presente contrato de obra ocurren circunstancias o acontecimientos de cualquier naturaleza no previstos en el mismo, pero que de hecho y sin que exista dolo, culpa, negligencia o ineptitud de cualquiera de las partes, determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados, dichos costos deberán constar por escrito y serán revisados por las partes.

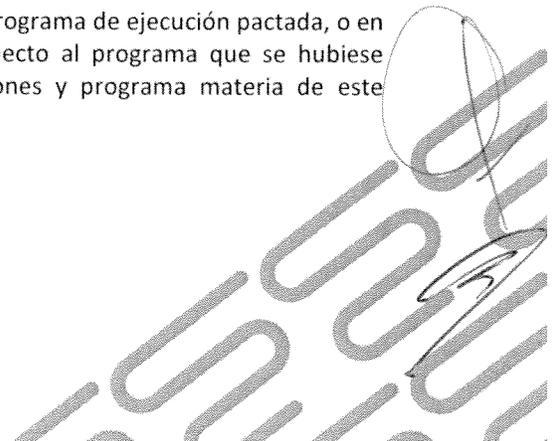
Los precios del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando porcentaje de indirectos y utilidad original durante el ejercicio del contrato, para su aplicación será conforme al programa de ejecución pactado en el contrato en caso de existir atraso no imputable a "EL CONTRATISTA" con respecto al programa vigente. Las partes acuerdan que el procedimiento para la revisión y ajuste de costos, se sujetan a lo siguiente:

En el caso de obras en que se tenga establecida la proporción en que interviene los insumos en el total del costo directo de las obras, el ajuste podrá determinarse mediante actualización de los costos de insumos en que interviene en dichas proporciones.

En este supuesto "EL MUNICIPIO" podrá optar por este procedimiento cuando así convenga para lo cual deberá agrupar aquellas obras o contratos que por sus características contengan conceptos de trabajo similares y consecuentemente sea aplicable al procedimiento mencionado. Los ajustes se determinarán para cada grupo de obras o contratos y se aplicará exclusivamente para los que se hubieren determinado y no se requerirá que "EL CONTRATISTA" presente documentación justificadora, estando vigente el contrato el pago de ajuste de costos que corresponda a los trabajos ejecutados, deberá cubrirse por parte de "EL MUNICIPIO" a solicitud de "EL CONTRATISTA", a más tardar dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha en que "EL MUNICIPIO" resuelva por escrito el aumento o reducción respectiva.

Los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de la obra faltante del total conforme al programa de ejecución pactada, o en su caso de existir atraso no imputable a "EL CONTRATISTA" con respecto al programa que se hubiese convenido "EL MUNICIPIO" podrá modificar el proyecto, especificaciones y programa materia de este

FGOSQ @ CEU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

contrato mediante comunicado por escrito al representante de "EL CONTRATISTA" las modificaciones se consideran incorporadas al texto del contrato y serán obligatorias para ambas partes.

"EL CONTRATISTA" por ningún motivo procederá a la ejecución de los trabajos que no estén contemplados en el catálogo de conceptos, hasta en tanto se autoricen las modificaciones y se asienten en la bitácora.

NOVENA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA.- Por su parte "EL CONTRATISTA" se obliga a tener en el lugar de los trabajos anticipadamente a un profesional que lo represente, el cual deberá ser especialista en la materia, previamente aceptado por "EL MUNICIPIO" y cuya aceptación la podrá revocar a su criterio, el representante de "EL CONTRATISTA" deberá estar facultado para ejecutar los trabajos a que se refiere este contrato, así como para aceptar y objetar las observaciones de obra que se formulen y en general para actuar a nombre y por cuenta de "EL CONTRATISTA".

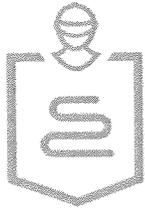
DÉCIMA.- OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES.- "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón será el único responsable de las obligaciones obrero-patronales ante las diversas instituciones y organismos públicos, derivado de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, "EL CONTRATISTA", se obliga por lo mismo a responder por todas las reclamaciones que los trabajadores presenten en su contra o contra "EL MUNICIPIO" en relación con los trabajos objeto del presente contrato. Así como también con quienes les suministre materiales para la misma, por lo que "EL MUNICIPIO", bajo ninguna circunstancia se considerará patrón sustituto, intermediario o responsable solidario, por ser ajeno a ese vínculo obrero patronal, y no existir subordinación de los auxiliares de "EL CONTRATISTA", quedando a salvo de cualquier reclamación o indemnización que se origine entre aquellos, siendo por ende "EL CONTRATISTA", el responsable de los actos u omisiones imputables a sus representantes, trabajadores, factores o dependientes, liberando a "EL MUNICIPIO", y manteniéndolo a salvo de cualquier reclamación o responsabilidad. Artículos 1396, 1401 y 1402 del Código Civil del Estado de Jalisco.

DÉCIMA PRIMERA. - RECURSOS HUMANOS DE "EL CONTRATISTA".- Para el cumplimiento del presente contrato, "EL CONTRATISTA" se obliga a emplear personal técnico especializado para la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".- Daños a Terceros. - "EL CONTRATISTA" será el único responsable de los daños y perjuicios que con motivo de la obra se causen a "EL MUNICIPIO" o a terceros, por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por inobservancia de las disposiciones dadas por esta o por las violaciones a las leyes y reglamentos aplicables.

FGÓŠQ @CÉU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

Subcontratos.- "EL CONTRATISTA" no podrá encomendar ni subcontratar con otra persona física o moral la ejecución total o parcial de la obra, salvo autorización expresa previa y por escrito por parte de "EL MUNICIPIO" y en el supuesto de que "EL CONTRATISTA" requiera, subcontratará a otra empresa para la ejecución de una parte de la obra mencionada o respecto de trabajos especializados de misma obra o adquiera materiales o equipo que incluyan su instalación, deberá solicitarlo por escrito con 15 (quince) días de anticipación a "EL MUNICIPIO" acompañando la documentación correspondiente, en estos casos "EL CONTRATISTA" seguirá siendo responsable de la ejecución de las obras, sin que el tercero quede subrogado en ninguno de los derechos de aquel.

Reparaciones.- Cuando las obras no se hayan realizado de acuerdo con lo estipulado en este contrato o conforme a las instrucciones de "EL MUNICIPIO", este ordenará su reparación o reposición inmediata con las obras adicionales que resulten necesarias las cuales hará por su cuenta "EL CONTRATISTA" sin que tenga derecho de retribución alguna; en este caso "EL MUNICIPIO" si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión parcial o total de las obras contratadas en tanto no se lleven a cabo dichos trabajos, y sin que esto sea motivo para ampliar el plazo señalado para la terminación de las obras.

Calidad de los Materiales.- Es facultad de "EL MUNICIPIO" llevar a cabo la inspección y pruebas necesarias de todos los materiales que vayan a usar en la ejecución de la obra, ya sea en el lugar de esta o en los lugares de adquisición o fabricación, con cargo a "EL CONTRATISTA".

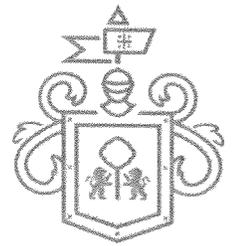
Proveedores y Prestadores de Servicios.- "EL CONTRATISTA" se compromete al pago de los materiales o servicios relativos de la obra, las causas de incumplimiento presentadas y justificadas a través de la residencia en tanto no sean aclaradas por este, será causa de situación de mora de la empresa.

Seguridad de la Obra.- "EL CONTRATISTA" se obliga a adoptar para la revisión de riesgos presentes o futuros con motivo de la obra a ejecutar, a instalar a su costa los anuncios, avisos, señales y medidas preventivas y de orientación que se requieran para evitar los riesgos que se corran por los trabajos que se realizan, de causarse cualquier siniestro será sufragada la responsabilidad por "EL CONTRATISTA".

Es obligación de "EL CONTRATISTA" el suministro y colocación del rótulo de obra, con cargo a sus gastos indirectos y conforme a los lineamientos señalados por "EL MUNICIPIO" mismos que se describen en el anexo, en caso de incumplimiento "EL MUNICIPIO" lo proporcionará y su costo será descontado del pago de sus estimaciones.

Vicios Ocultos.- Cuando aparecieren desperfectos o vicios de la obra dentro del año siguiente a la fecha de su recepción, "EL MUNICIPIO" ordenará su reparación o reposición inmediata, lo que hará "EL CONTRATISTA" por su cuenta y sin tener derecho a retribución por ello, si "EL CONTRATISTA" no atendiere

FGÖŠQ @ ÖÖU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

los requerimientos en un plazo de 10 (diez) días hábiles, "EL MUNICIPIO" , podrá, con cargo a "EL CONTRATISTA" encomendar los trabajos a un tercero o efectuarlos directamente y hará efectiva la fianza otorgada para tal efecto.

Ni las liquidaciones parciales, ni el pago total de la obra, aunque esta haya sido recibida y aprobada, exime a "EL CONTRATISTA" de la responsabilidad en que pudiere incurrir por vicios ocultos que después resulten y que provengan por defectos de la construcción o mala calidad de los materiales empleados y por lo tanto, "EL MUNICIPIO" podrá con cargo a "EL CONTRATISTA" encomendar los trabajos a un tercero o efectuarlos directamente y hará efectiva la fianza otorgada para tal efecto.

DÉCIMA TERCERA. – SUPERVISIÓN.- "EL MUNICIPIO" a través de los representantes que para el efecto designe, tendrán el derecho a supervisar en todo tiempo las obras objeto de este contrato así como los materiales que en ella se empleen ya sea en el sitio de ésta o en los lugares de adquisiciones y observaciones que estime pertinentes relacionadas con su ejecución, a fin de que se ajuste al proyecto y modificaciones que se consideren pertinentes.

DÉCIMA CUARTA.- DE LA BITÁCORA.- La bitácora es el instrumento técnico que por medios de comunicación electrónica, constituye el medio de comunicación entre "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA", en el cual se registrarán los asuntos y eventos de importancia que se presenten durante la ejecución de los trabajos.

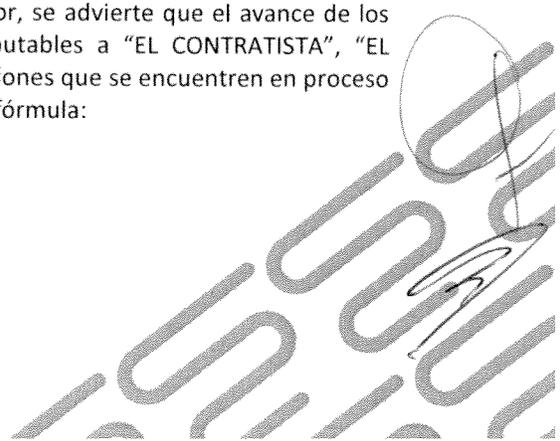
El uso de la bitácora será obligatorio, su elaboración, control y seguimiento se hará por los medios convencionales.

DÉCIMA QUINTA.- RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.- Las penas convencionales se aplicarán por atrasos en el cumplimiento de las fechas establecidas en el programa de obra, así como por atraso en el cumplimiento en la fecha de terminación de los trabajos pactados en el presente, estipulándose lo siguiente:

Pena por Incumplimiento en Tiempo.- "EL MUNICIPIO" tendrá la facultad de verificar mensualmente si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por "EL CONTRATISTA" de acuerdo con las fechas previamente pactadas, para lo cual "EL MUNICIPIO" comparará mes a mes el avance contra el programa y los trabajos efectivamente ejecutados.

Si como consecuencia de la comparación ya citada en el párrafo anterior, se advierte que el avance de los trabajos es menor de lo que debía realizarse y sea por causas imputables a "EL CONTRATISTA", "EL MUNICIPIO" procederá a hacer las retenciones económicas a las estimaciones que se encuentren en proceso en las fechas en las que se determinen los atrasos en base a la siguiente fórmula:

FGÖŠQ @æÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

Sanción por incumplimiento en tiempo: = 0.05x (ic-ie).

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

Pena por Atraso en la Entrega.- Además de la pena por incumplimiento en tiempo, se aplicará una sanción por atraso en la entrega física de la obra que se irá incrementando en la medida en que "EL CONTRATISTA" no entregue totalmente terminada la obra, dicha sanción se calculará según la siguiente fórmula:

Sanción por atraso en la entrega de la obra: =0.05x(ic-ie)x(ftr- fta)/30

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

FTR= Fecha de terminación real de la obra.

FTA= Fecha de terminación autorizada de la obra.

Pena por Atraso en Finiquito.- "EL CONTRATISTA" se obliga a presentar la documentación completa de finiquito de la obra a la Dirección de Obras Públicas, a más tardar 30 (treinta) días naturales a la fecha autorizada de terminación. En caso contrario será considerado en estado de mora para nuevos contratos. La presentación tardía de finiquitos causa grave perjuicio al cierre de ejercicio y se corre el riesgo de la cancelación de los recursos para pago.

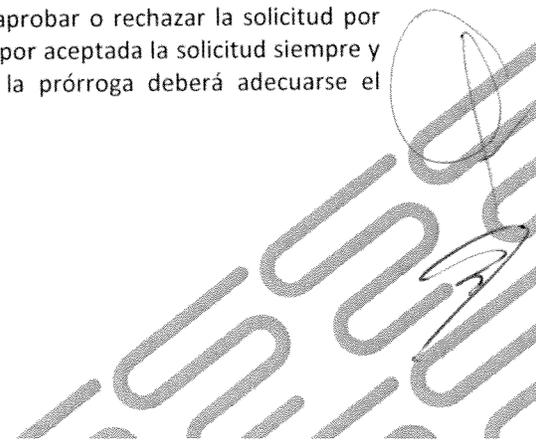
Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor o por cualquier otra causa, que a juicio de "EL MUNICIPIO" no sea imputable a "EL CONTRATISTA".

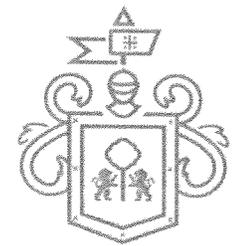
Independientemente de las aplicaciones de las penas señaladas anteriormente, "El Municipio" podrá exigir el cumplimiento forzoso del contrato, o hacerlo ejecutar por un tercero con cargo total a "El Contratista".

DÉCIMA SEXTA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.-

Prórrogas.- Para que tenga validez la prórroga debe solicitarse por escrito en un plazo máximo de 3 (tres) días hábiles de ocurrido el evento que lo motiva y dentro del periodo de ejecución de la obra a la Dirección de Obras Públicas, ésta tendrá un plazo de 5 (cinco) días hábiles para aprobar o rechazar la solicitud por escrito firmada por el titular, si esto no ocurre en ese periodo, se tendrá por aceptada la solicitud siempre y cuando no haya sido presentada extemporánea, una vez autorizada la prórroga deberá adecuarse el calendario de obra.

FGÖSQ @ ÖÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

“EL MUNICIPIO” tendrá dentro de su presupuesto autorizado, en todo tiempo la facultad y sin ninguna responsabilidad de ampliar, reducir o modificar la realización de la obra objeto de este contrato, dando aviso por escrito a “EL CONTRATISTA”.

Si durante el curso de ejecución de obra se advierte por las partes la necesidad de efectuar adecuaciones al proyecto de la obra como lo es el ampliar, reducir o modificar los plazos pactados, o bien, la conveniencia en la realización de trabajos extraordinarios o complementarios se hará del conocimiento a “EL MUNICIPIO”, quien en atención a los razonamientos y justificaciones expuestas a los planos, proyectos, relación de costos o presupuestos que le presente “EL CONTRATISTA” o determinen a juicio de “EL MUNICIPIO”, sin perjuicio de la facultad que le asiste de ejecutar directamente los trabajos, tendrá la opción de autorizar mediante acuerdo por escrito la realización de los trabajos o modificaciones respectivas y comunicará a “EL CONTRATISTA” quién estará obligado a su ejecución y observancia, por lo que se suscribirá un convenio modificatorio en el que se detallen las condiciones y trabajos extras. El convenio podrá ser autorizado hasta por un 25% (veinticinco por ciento) por una sola vez del importe del contrato, debiendo obtener “EL CONTRATISTA” garantías y fianzas específicas.

Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales sobre las nuevas condiciones, mismos que deberán ser suscritos bajo la responsabilidad del servidor público que haya firmado el contrato o quién lo sustituya en el cargo, dichas modificaciones no podrán de modo alguno afectar las condiciones que se refieren a la naturaleza y características esenciales del objeto de este contrato, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

Dichas modificaciones podrán realizarse, lo mismo en aumento que en reducción del plazo de ejecución o monto del mismo. Si se modifica el plazo, los periodos se expresarán en días naturales, y la determinación del porcentaje de variación se hará con respecto del plazo pactado en este contrato; refiriéndonos al monto, la comparación se realizará en base al monto convenido en la cláusula segunda, “EL CONTRATISTA” y “EL MUNICIPIO” deberán revisar los indirectos y el financiamiento originalmente pactados y determinar la procedencia de ajustarlos a las nuevas condiciones en caso de que estas se presenten. Los ajustes de ser procedentes deberán contar por escrito y, una vez autorizados los incrementos o reducciones que resulten, se aplicarán a las estimaciones en que se generen o se hayan generado.

Las modificaciones al plazo de ejecución de los trabajos serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, aún cuando para fines de su formalización puedan integrarse en un solo documento, distinguiéndolos unos de otros, anexando la documentación que los soporte para efectos de pago.

FGÖŠQ @ CÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

El residente de obra deberá sustentar el dictamen técnico que funde y motive las causas que originen la celebración de los convenios modificatorios o adicionales, según sea el caso, considerándose estos, parte de este contrato y obligatorias para "EL CONTRATISTA" y "EL MUNICIPIO" las estipulaciones que en los mismos se establezcan.

Cuando se realicen conceptos de trabajo al amparo de convenios en monto o en plazo, dichos conceptos se deberán considerar y administrar independientemente a los originalmente pactados en este contrato, debiéndose formular estimaciones específicas, a efecto de tener un control y seguimiento adecuado.

DÉCIMA SÉPTIMA.- SUSPENSIÓN DE LA OBRA.- "EL MUNICIPIO" podrá suspender con causa justificada temporal o definitivamente la ejecución de la obra objeto de este contrato en todo o en parte, sin responsabilidad alguna para "EL MUNICIPIO", en cualquier estado en que se encuentre, dando aviso por escrito a "EL CONTRATISTA" con 5 (cinco) días hábiles de anticipación; cuando la suspensión sea temporal, "EL MUNICIPIO" informará a "EL CONTRATISTA" la duración aproximada de la suspensión y el programa se modificará por el plazo correspondiente.

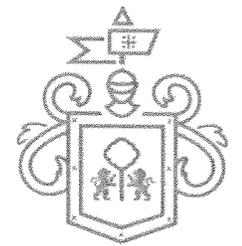
Cuando la suspensión sea definitiva será rescindido el contrato cubriéndosele a "EL CONTRATISTA", previa estimación el importe de la obra que haya realizado; sin perjuicio de confiar y cuantificar los daños y perjuicios que se hayan ocasionado en perjuicio de "EL MUNICIPIO" y será responsable por la obra ejecutada.

Cuando "EL MUNICIPIO" determine suspender las obras y lo ejecutado se ajuste a lo pactado, en este caso se cubrirá a "EL CONTRATISTA" el importe de las obras ejecutadas y gastos no recuperables, siempre que estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este contrato, el que podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motiven dicha suspensión.

Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor, no existirá ninguna responsabilidad para "EL CONTRATISTA" o "EL MUNICIPIO" debiendo suscribir un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de inicio y terminación.

DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- Las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido en caso de incumplimiento, al respecto aceptan que cuando sea "EL MUNICIPIO" el que determine rescindirlo, dicha rescisión operará de pleno derecho en los términos de Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco; si es "EL CONTRATISTA" quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante los tribunales competentes.

FG/OSQ @ COU



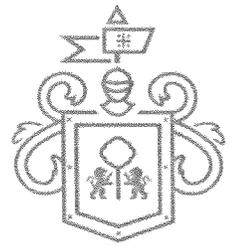
**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

En el caso de saldo por amortizar, se reintegrará a "EL MUNICIPIO" en un plazo no mayor de 15 (quince) días hábiles, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a "EL CONTRATISTA", para lo cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente comprobados mediante la exhibición correspondiente, conforme a los datos básicos de precios, considerando los ajustes de costos autorizados a la fecha de rescisión, siempre y cuando sean de la calidad requerida, puedan utilizarse en la obra y "EL CONTRATISTA" se comprometa por escrito a entregarlos en el sitio de los trabajos, en el caso de que no reintegre el saldo por amortizar, deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Estado de Jalisco, en los casos de mora para el pago de créditos fiscales.

DÉCIMA NOVENA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.- Las causas que pueden dar lugar a la rescisión por parte de "EL MUNICIPIO", sin necesidad de declaración judicial, son las que a continuación se señalan:

- 1.- Si "EL CONTRATISTA" no inicia o no termina las obras objeto de este contrato en la fecha señalada.
- 2.- Si suspende injustificadamente las obras o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellas que hubiere sido rechazada por escrito como defectuosa por "El Municipio".
- 3.- Si "EL CONTRATISTA" no ejecuta el trabajo de conformidad con lo estipulado o sin motivo justificado, no acata las órdenes dadas por escrito por "EL MUNICIPIO".
- 4.- Si "EL CONTRATISTA" no da cumplimiento al programa de trabajo, a juicio de "EL MUNICIPIO".
- 5.- Si "EL CONTRATISTA" se declara en quiebra o suspensión de pagos o si hace cesión de bienes en forma que afecte a este contrato, o por la falta de pago de salarios, prestaciones sociales, sindicales y laborales de cualquier índole.
- 6.- Si "EL CONTRATISTA" subcontrata o cede la totalidad o parte de las obras objeto de este contrato o los derechos derivados del mismo, sin el consentimiento de "EL MUNICIPIO".
- 7.- Si "EL CONTRATISTA" no da a "EL MUNICIPIO" y a las instituciones oficiales que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para inspección, vigilancia y supervisión de los materiales, trabajos y obras.
- 8.- Si reduce su capital social y contable en forma notable que a juicio de "EL MUNICIPIO" no garantice el cumplimiento de las obligaciones de este contrato.
- 9.- Cuando "EL CONTRATISTA" acumule un 25% (veinticinco por ciento) de atraso en el avance de la obra.
- 10.- En general, por cualquier otra causa imputable a "EL CONTRATISTA" similar a las antes expresadas.

FC/CSA/0000



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

Pago por Rescisión.- Si "EL MUNICIPIO" opta por la rescisión, "EL CONTRATISTA" estará obligado a pagar por concepto de daños y perjuicios una pena convencional que podrá ser a juicio de "EL MUNICIPIO", hasta el monto de la garantía otorgada.

VIGÉSIMA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL.-Acuerdan "LAS PARTES", que el "MUNICIPIO", podrá rescindir el contrato de obra sin necesidad de declaración judicial, de conformidad a lo dispuesto por el numeral 53 puntos 2 y 3 y 54 fracción "IV" del punto "1" del Reglamento de Obra Pública para el municipio de Guadalajara, Jalisco bajo el siguiente procedimiento:

I.- Se iniciará a partir de que a "EL CONTRATISTA", le sea notificado el incumplimiento en que haya incurrido para que en un término de **diez días hábiles** exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, haciéndosele saber la fecha, la hora y el lugar (domicilio de la obra) en que tendrá verificativo el levantamiento de acta circunstanciada de comprobación, medición, recepción y liquidación de los trabajos realizados, misma que se llevara a cabo ante Fedatario Público, Auditoría de la Contraloría Ciudadana del Municipio de Guadalajara y la Dirección del Área de Construcción y Supervisión de Obra Pública del Municipio de Guadalajara, Jalisco; de conformidad al punto "2" de la fracción "IV" del numeral 54 del Reglamento de Obra Pública para el municipio de Guadalajara, Jalisco, bajo el siguiente procedimiento:

II.- El día y hora fijado para el levantamiento del acta circunstanciada se llevará a cabo en el lugar donde se realicen los trabajos, recibiendo los trabajos realizados por "EL CONTRATISTA", en el estado en que estos se encuentren, debiéndose detallar en dicha acta el estado físico en que se encuentre la obra, de conformidad con el calendario de obra que esté aprobado por la Dirección de Obras Públicas de Guadalajara, Jalisco, la inasistencia de "EL CONTRATISTA", habiendo sido notificado legalmente no invalida el acto.

III.- Transcurrido el término probatorio a que se refiere el punto "I", uno de la presente cláusula, se dictará determinación fundada y motivada de dar o no, por rescindido el contrato, considerando los argumentos y las pruebas que el contratista hubiere hecho valer, de conformidad a lo dispuesto por el numeral al punto "2" de la fracción "IV" del numeral 54 del Reglamento de Obra Pública para el municipio de Guadalajara, Jalisco, esta determinación se notificara a "EL CONTRATISTA", en forma personal, para que en el término de **diez días hábiles** exponga lo que a su derecho convenga o interponga los juicios o recursos que estime pertinentes.

IV.- A partir de que se levante el acta circunstanciada de comprobación, medición y liquidación mencionada en el punto "I", de la presente cláusula "EL MUNICIPIO", tomara inmediatamente la posesión legal y material de la obra.

FGÓŠQ @ CÉDU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

V.- Desde la fecha en que se tome posesión legal y material de la obra “EL MUNICIPIO”, quedará liberado de cualquier obligación contractual que lo una con “EL CONTRATISTA”, a excepción de las obligaciones de pago de las estimaciones que se encuentren en trámite y el finiquito correspondiente de conformidad a la fracción “IV” del numeral 54 Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, Jalisco.

VI.- A partir de la fecha en que “EL MUNICIPIO”, tenga la posesión legal y material de la obra, tendrá las más amplias facultades para que pueda continuar la obra que no haya sido ejecutada a través de otra empresa o ejecutar los mismos, por Administración directa, en virtud de la Rescisión Administrativa.

VIGÉSIMA PRIMERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- “EL MUNICIPIO” podrá dar por terminado anticipadamente este contrato por razones de interés general, caso fortuito, fuerza mayor o cuando existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave a “EL MUNICIPIO”; se determine la nulidad total o parcial a los actos que dieron origen al contrato con motivo de una resolución de una inconformidad, o por resolución de autoridad competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos, pagando a “EL CONTRATISTA” los trabajos realizados, así como los gastos no recuperables siempre y cuando sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

En cualquier caso, de terminación anticipada, se deberán realizar las anotaciones pertinentes en la bitácora, debiendo “EL MUNICIPIO” levantar acta circunstanciada en la que se contengan como mínimo los requisitos indicados por la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

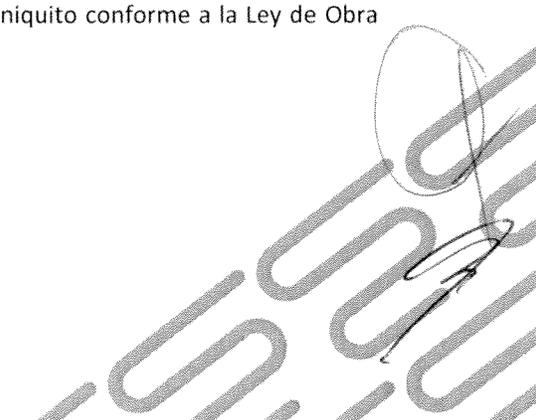
Ya notificada la terminación anticipada del contrato a “EL CONTRATISTA” por “EL MUNICIPIO”, este procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, procederá a suspender los trabajos levantando, con o sin la comparecencia de “EL CONTRATISTA” acta circunstanciada del estado que guardan los trabajos.

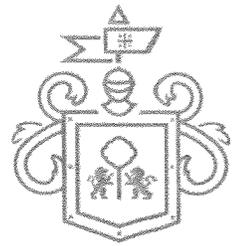
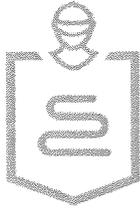
“EL CONTRATISTA” queda obligado a regresar a “EL MUNICIPIO” en un término de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha de la notificación del oficio e inicio de terminación anticipada del contrato, la documentación que se le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

Al darse por terminado anticipadamente este contrato, se elaborará el finiquito conforme a la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

FGÖSQ @ ÖÖU

ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

VIGÉSIMA SEGUNDA.- RECEPCIÓN DE OBRA.- “EL MUNICIPIO” recibirá las obras objeto de este contrato hasta que sean terminadas en su totalidad, si las mismas hubieren sido realizadas de acuerdo con las especificaciones convenidas y demás estipulaciones de este contrato, mediante un acta de recepción, según lo siguiente:

A).- Cuando sin estar terminada la totalidad de la obra, las partes de los trabajos ejecutados se ajuste a lo convenido y pueda ser utilizada a juicio de “EL MUNICIPIO”, en este caso se liquidará a “EL CONTRATISTA” lo ejecutado.

B).- Cuando de común acuerdo “EL MUNICIPIO” y “EL CONTRATISTA” convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato, en este caso, las obras que se reciban se liquidarán en la forma que las partes convengan, conforme a lo establecido en este contrato.

C).- Cuando “EL MUNICIPIO” rescinda el contrato en los términos de la cláusula décima octava, en este caso la recepción parcial quedará a juicio de éste y liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.

D).- Cuando la autoridad jurisdiccional declare rescindiendo el contrato, en este caso, se estará a lo dispuesto por la resolución respectiva.

“EL CONTRATISTA” avisará por escrito a “EL MUNICIPIO” la fecha de terminación de la obra y ésta se obliga a recibirla en un plazo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de terminación siempre y cuando esté concluida la obra.

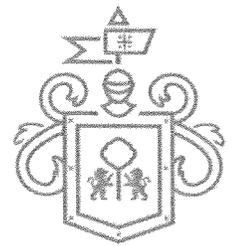
Al término de la obra se levantará acta de recepción con lo cual se dará por terminada y entregada la obra. La recepción parcial o total de las obras y la liquidación de su importe, se efectuarán sin perjuicio de los descuentos que deban hacerse por concepto de sanciones en los términos de este contrato.

“EL CONTRATISTA” declara estar de acuerdo en que, cualquier modificación de los conceptos y fechas de contrato que se asentarán en bitácora y de lo cual estuviera enterado el supervisor, como recalendarización por recibir anticipo tarde, prórrogas, conceptos extraordinarios, modificaciones al proyecto, a la especificación, etc., no tendrán validez si no cuentan con solicitud formal a “EL MUNICIPIO” por parte de “EL CONTRATISTA” y aprobación por escrito del Director de Obras Públicas de “EL MUNICIPIO”. Cualquier autorización verbal o escrita en bitácora no será reconocida si no cumple la forma oficial anterior.

VIGÉSIMA TERCERA.- FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- Para dar por terminados parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por “EL MUNICIPIO” y “EL CONTRATISTA” en este contrato, se elaborará el finiquito correspondiente, anexando el acta de recepción física de los trabajos.

FC 052-17

ARS



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

“EL MUNICIPIO” deberá notificar por oficio a “EL CONTRATISTA” mediante su representante legal o su residente de obra, la fecha, el lugar y la hora en que se llevará a cabo el finiquito; “EL CONTRATISTA” tendrá la obligación de acudir al llamado que se le haga mediante oficio respectivo; de no hacerlo se le comunicará el resultado dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales, contados a partir de su emisión.

El documento en el que conste el finiquito deberá reunir como mínimo los requisitos que se indican en la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

El finiquito deberá ser elaborado por “EL MUNICIPIO” y “EL CONTRATISTA” dentro de los 30 (treinta) días naturales (según la magnitud de los trabajos) siguientes a la fecha del acta de recepción física de los trabajos, haciéndose contar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, debiendo exponer en su caso, las razones de la aplicación de las penas convencionales o del sobrecosto de los trabajos.

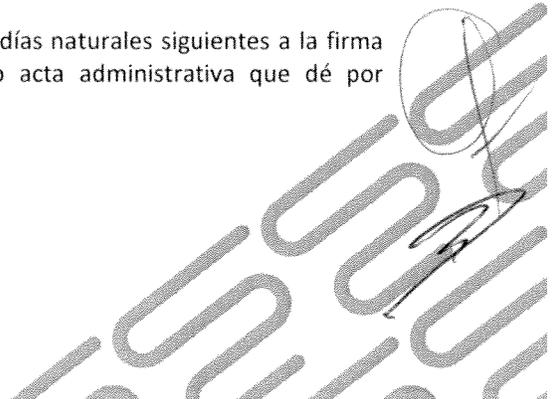
De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, “EL CONTRATISTA” no acuda con “EL MUNICIPIO” para su elaboración en el término señalado en el párrafo anterior, “EL MUNICIPIO” procederá a elaborarlo, debiendo comunicar por oficio su resultado a “EL CONTRATISTA” dentro de un término de 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito a “EL CONTRATISTA” quién tendrá el término de 15 (quince) días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda; si transcurrido este término no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

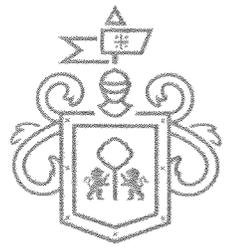
Si del finiquito resulta que existen saldos a favor de “EL CONTRATISTA”, “EL MUNICIPIO” deberá liquidarlos dentro del término de 20 (veinte) días naturales siguientes. Si resulta que existen saldos a favor de “EL MUNICIPIO” el importe de estos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrir por concepto de trabajos ejecutados y si no fueran suficientes, se exigirá por oficio su reintegro, más los gastos financieros correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga, para el pago de créditos fiscales dichos gastos empezarán a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso, debiéndose computar por días naturales desde que sean determinadas hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de “EL MUNICIPIO”, en caso de no obtener reintegro, “EL MUNICIPIO” podrá hacer efectivas las garantías que encuentre vigentes, en forma simultánea se levantará el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por “EL MUNICIPIO” y “EL CONTRATISTA” en este contrato, la que deberá reunir como mínimo los requisitos señalados por ley.

Cuando la liquidación de los saldos se realice dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la firma del finiquito, el documento donde éste conste se podrá usar como acta administrativa que dé por

FGÖŠQ P OÖU

ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

extinguidos los derechos y obligaciones de "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato, debiendo agregar únicamente una manifestación de "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" de que no existen otros adeudos y por lo tanto se tendrán por terminados los derechos y obligaciones que genera este contrato, sin derecho a ulterior reclamación. Al no ser factible el pago en el término indicado, se procederá a elaborar el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones de "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato.

Deducción de Adeudos.- Si al recibirse las obras y efectuarse la liquidación correspondiente existirán deductivas o cualquier otra obligación o responsabilidad para con "EL MUNICIPIO", a cargo de "EL CONTRATISTA", el importe de las mismas se deducirá de las cantidades a cubrirse por trabajos ejecutados y, si no fueren suficientes se hará efectiva la fianza otorgada por estos conceptos por "EL CONTRATISTA".

Cuando por causas injustificadas los trabajos objeto del presente contrato no se entreguen en el plazo establecido en el programa autorizado, todo gasto por concepto de supervisión adicional y servicios de apoyo a la obra será con cargo a "EL CONTRATISTA". El importe de dichos gastos será deducido de los pagos que "EL MUNICIPIO" deba hacer a "EL CONTRATISTA".

VIGÉSIMA CUARTA.- "LAS PARTES", acuerdan que la Tesorería Municipal llevará a cabo el finiquito de los trabajos contratados, siempre y cuando le sea proporcionado por la dependencia encargada de ejecutar la obra, el informe final de auditoría que con motivo de la revisión de los mismos realiza la Contraloría Ciudadana, de conformidad a lo dispuesto por los numerales 63 y 138 fracción "IV" del Reglamento de la Administración Pública Municipal de Guadalajara.

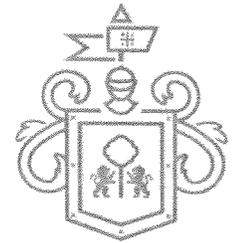
VIGÉSIMA QUINTA.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES.- "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a sus anexos, los términos, lineamiento, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, su Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Jalisco, el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así como las disposiciones administrativas que le sean aplicables.

VIGÉSIMA SEXTA.- OTRAS ESTIPULACIONES.- "EL CONTRATISTA" conviene expresamente y otorga su consentimiento para que de las estimaciones que se le cubran se le haga la retención del 0.5% (cinco al millar) del importe de cada estimación, para cumplir con el artículo 16 del Reglamento de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS.- "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" resolverán entre sí las controversias futuras y previsibles que pudieran versar sobre problemas específicos

FGÓŠQ @CÓU

ARS



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

de carácter técnico y administrativo derivados de este contrato, de conformidad con el siguiente procedimiento:

A).- “EL CONTRATISTA” solicitará a “EL MUNICIPIO”, mediante un escrito en el cual expondrá el problema técnico y/o administrativo que se haya suscitado entre él y el residente de obra, indicando las causas y motivos que le dieron origen, anexará la documentación que sustente su petición y los presentará dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha en el que haya ocurrido.

B).- El titular de la Dirección General Jurídica Municipal de “EL MUNICIPIO” dentro de un término de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha en que reciba la solicitud, realizará las diligencias necesarias requeridas, a fin de emitir una solución que dé término al problema planteado

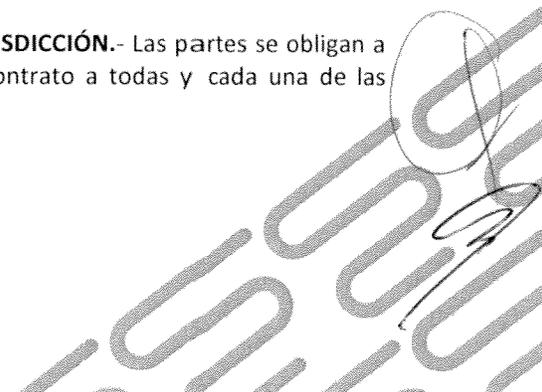
C).- El titular de la Dirección General Jurídica Municipal de “EL MUNICIPIO”, al emitir la resolución citará a “EL CONTRATISTA” y al residente de obra, para hacerla de su conocimiento dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a aquel en el que se haya emitido ésta.

D).- Durante la reunión convocada, se hará del conocimiento de “EL CONTRATISTA” y el residente de obra, la solución adoptada y se levantará acta administrativa en la que harán constar los acuerdos tomados, debiendo anotar los mismos en la bitácora.

VIGÉSIMA OCTAVA.- DOMICILIOS.- “EL CONTRATISTA”, señala como domicilio legal para recibir notificaciones el que señale en el punto II.4 del apartado de declaraciones de conformidad a los artículos 82, 84, 85, 86 y 87 de la Ley del Procedimiento Administrativo del Estado de Jalisco, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 y 56 del Reglamento del Acto y Procedimiento Administrativo del Municipio de Guadalajara, así como a los artículos 107 y 108 del Código de Procedimientos Civiles del Estado de Jalisco, de aplicación supletoria; quien, de modificarlo sin previo aviso a “EL MUNICIPIO”, con por lo menos 05 cinco días hábiles de anticipación, se entenderá el antes mencionado como el domicilio legal.

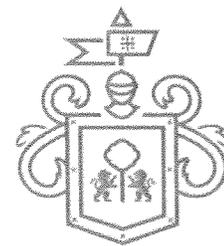
En caso de que “EL CONTRATISTA”, cambie de domicilio sin existir la notificación anteriormente mencionada y se actualice el caso de que “EL MUNICIPIO”, deba, llevar a cabo algún tipo de notificación a “EL CONTRATISTA”, y el domicilio se encuentre cerrado, bastará que se haga constar en el acta respectiva por el funcionario encargado de llevarla a cabo misma que se practicara en los términos del numeral 108 del Código de Procedimientos Civiles del Estado de Jalisco, mediante lista de acuerdos que se publicara en lugar visible en los estrados de este Ayuntamiento y la notificación surtirá todos los efectos legales.

VIGÉSIMA NOVENA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato a todas y cada una de las





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

cláusulas que lo integra, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y su Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Jalisco, así como lo dispuesto por el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, para la interpretación, ejecución y cumplimiento de las disposiciones aquí contenidas. Las partes se someten a la jurisdicción de la Sala Regional Occidente del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa del Estado de Jalisco, renunciando al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderles.

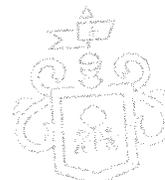
Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 3 de julio de 2017.

POR "EL MUNICIPIO"

**ENRIQUE ALFARO RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL**

**ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA
SINDICA MUNICIPAL**

**JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON CARÁCTER DE TESTIGO
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

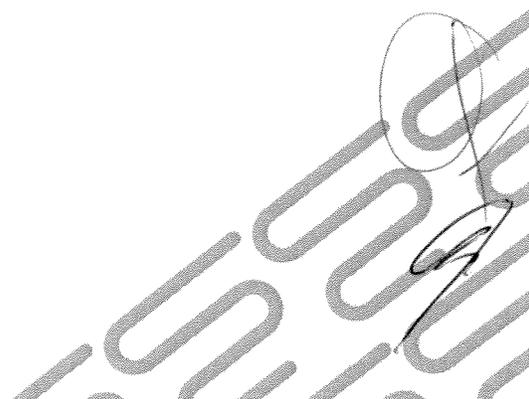


Guadalajara
Dirección de Obras Públicas
Coordinación de
la Gestión Integral de la Ciudad

**JUAN PARTIDA MORALES
TESORERO MUNICIPAL
TESTIGO**

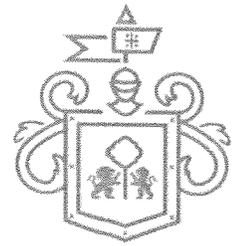


ARS





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17**

"EL CONTRATISTA"

FGÖŠQ ©œŒU

ing. Miguel Angel Gomez Arroyo

Administrador General único

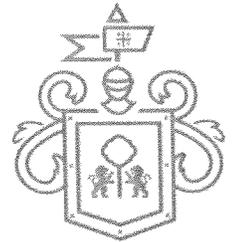
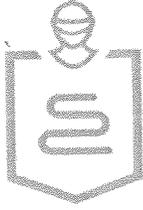
De la sociedad mercantil denominada Vector Ingenieria y Arquitectura, S.A. de C.V.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

Se hace de su conocimiento que la información recabada en el presente documento y anexos es confidencial y que la sociedad mercantil denominada Vector Ingenieria y Arquitectura, S.A. de C.V., se compromete a protegerla de conformidad con lo establecido en el artículo 6 apartado A, fracciones II y III así como el artículo 16 párrafo segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; el artículo 9 fracción V de la Constitución Política del Estado de Jalisco, los artículos 20,21,22,23 numeral 1 fracción II y 25 numeral 1 fracciones XV, XVII, XX y XXIX de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; el artículo 2° fracción III y el artículo 53 del Reglamento de la Ley referida y los artículos Décimo Segundo y Décimo Séptimo de los Lineamientos Generales en materia de Protección de Información Confidencial y Reservada emitidos por el Instituto de Transparencia e Información Pública de Jalisco.

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DENOMINADO DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Vector Ingenieria y Arquitectura, S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17 ADJUDICADA BAJO LA MODALIDAD DE CONCURSO POR INVITACIÓN APROBADA EN SESION 10/17 DE LA COMISION DE ADJUDICACION DE OBRA PUBLICA; CONSISTENTE EN 25 VEINTICINCO FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.

ARS



ANEXO 1

NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

EL MUNICIPIO

PRESIDENTE MUNICIPAL


ENRIQUE ALFARO RAMIREZ

SINDICA MUNICIPAL


ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

EL CONTRATISTA



Vector Ingenieria y Arquitectura, S.A. de C.V.
REPRESENTADA POR EL Ing. Miguel Angel Gómez Arroyo

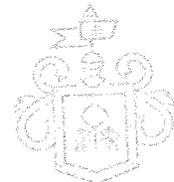
TESTIGOS

TESORERO


JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA



Guadalajara

Guadalajara

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Vector Ingenieria y Arquitectura, S.A. de C.V. El día 3 de julio de 2017, respecto de la obra: CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE MODULOS LUDICOS EN ESPACIO PÚBLICO EN EL PARQUE DE LAS LLANTAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

LICITACION N°: DOP-REH-MUN-EOP-CI-052-16
REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL
PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL.
SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE
GUADALAJARA, JALISCO.

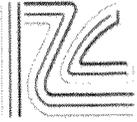
INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
TERMINO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
DURACION: 90 DIAS NATURALES

DOCUMENTO 18 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Jun	Jul	Ago	Sep
REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.									
PRELIMINARES									
DOP-01	RETIRO SIN RECUPERACION DE MALLA CICLON EXISTENTE. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	254.08	4.06 \$	1,031.58 \$	1,031.58			
DOP-02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS (ROTOMARTILLO DE COMPRESION) HASTA 35CM DE ESPESOR, INCLUYE COMPRESOR NEUMATICO, ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	428.36	294.64 \$	126,211.99 \$	126,211.99			
DOP-03	DEMOLICION DE RECUBRIMIENTO DE BANQUETA HASTA 28CM POR MEDIOS MECANICOS (ROTOMARTILLO DE COMPRESION). INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	408.98	149.59 \$	61,179.32 \$	61,179.32			
DOP-04	DEMOLICION DE JARDINERA POR MEDIOS MECANICOS (ROTOMARTILLO DE COMPRESION). INCLUYE COMPRESOR NEUMATICO, ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	26.18	274.05 \$	5,539.33 \$	5,539.33			
DOP-05	EXCAVACION EN BANQUETON POR MEDIOS MECANICOS DE 0 A 1MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I Y II. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, ACARREO A PRIMER PUNTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	321.36	79.26 \$	25,477.42 \$	25,477.42			
DOP-06	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DEMOLICIONES MEDIDO COMPACTO A 1.00 KM. INCLUYE: LA MAQUINARIA, EL CAMION INACTIVO DURANTE LA CARGA Y LAS MANIOBRAS LOCALES.	M3	530.70	33.78 \$	17,927.05 \$	17,927.05			
DOP-07	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL DE ESCOMBRO, BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	5,306.95	7.62 \$	40,438.96 \$	40,438.96			
DOP-08	TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES DE LA ZONA DE LA ALBERCA, VESTIDORES, CUARTO DE MAQUINAS Y SPLASH PAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,254.80	7.76 \$	9,737.25 \$	9,737.25			
ALBERCA									
DOP-09	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLUJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	85.51	195.35 \$	16,704.38 \$	16,704.38			2,517.10
DOP-10	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR PARA ASENTADO DE TUBERIA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	53.92	91.58 \$	4,937.98 \$	4,937.98			744.08

DR. SERGIO HERNANDEZ MUJIZ
REPRESENTANTE LEGAL

FGOSQ @ OEU



RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LICITACION N°: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16
REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL
PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL.
SAN RAFAEL DE LA ZONA 8 TETLAN, MUNICIPIO DE
GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
TERMINO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
DURACION: 90 DIAS NATURALES

DOCUMENTO 18 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Jun	Jul	Ago	Sep
DOP-11	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	65.51	74.86 \$	6,401.26 \$	1,411.11 \$	1,111.11 \$		964.58
DOP-12	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE INCLUYE: EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	280.96	79.29 \$	22,274.51 \$	4,566.96 \$	14,341.12 \$		3,356.43
DOP-13	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACION MEDIO COMPACTO A 1.00 KM. INCLUYE: LA MAQUINARIA, EL CAMION INACTIVO DURANTE LA CARGA Y LAS MANOBRAS LOCALES.	M3	212.77	33.78 \$	7,187.37 \$	1,466.83 \$	3,627.49 \$		3,084.00
DOP-14	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BREGHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTANOSO PAVIMENTADO. INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	2,127.71	7.92 \$	16,213.15 \$	1,311.47 \$	16,458.60 \$		2,443.08
DOP-15	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION MEJORADO CON 30% TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90% PROCTOR, EN 2 CAPAS DE 9cm. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	137.05	147.01 \$	20,149.19 \$	4,166.78 \$	12,972.76 \$		3,009.65
DOP-16	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR PARA FORJADO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	342.64	91.58 \$	31,378.97 \$	6,467.73 \$	30,202.96 \$		4,728.34
DOP-17	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA DE F'c=200KG/CM2 DE 20CM DE ESPESOR CON PARRILA DOBLE CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, DOBLECES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, BOMBEO DE CONCRETO CON PLUMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	342.64	960.66 \$	329,160.54 \$	67,658.74 \$	211,925.27 \$		49,599.53
DOP-18	MURO DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA DE F'c=200KG/CM2 DE 20CM DE ESPESOR CON PARRILA DOBLE CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, DOBLECES, CIMBRA DOBLE CARA, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, BOMBEO DE CONCRETO CON PLUMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.38	1,394.30 \$	172,028.73 \$	35,458.41 \$	110,758.10 \$		25,922.14
DOP-19	APLANADO DE 2 CM. DE ESPESOR EN MUROS CON MORTERO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO 1:4. INCLUYE: ACABADO APALILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	466.02	191.57 \$	89,275.45 \$	18,462.28 \$	57,478.71 \$		13,452.46
DOP-20	FORJADO DE MEDIAS CAÑAS DE 20CM DE DIAMETRO EN TODAS LAS ARISTAS DE LA ALBERCA CON ENJARRE A BASE DE ARENA DE RIO - CEMENTO GRIS EN PROPORCION 1:4, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Ml.	92.64	70.31 \$	5,810.42 \$	1,111.03 \$	3,240.95 \$		575.54
DOP-21	IMPERMEABILIZACION DE MUROS Y LOSAS DE ALBERCA CON FASTER CR-65 EN UNA RELACION DE 5M2 POR SACO DE 25KG. INCLUYE HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	466.02	72.46 \$	33,669.81 \$	16,543.35 \$	51,734.94 \$		12,110.52
DOP-22	PRUEBA DE ESTANQUIDAD DE LA ALBERCA MEDIANTE SU LLENADO CON AGUA, INCLUYE MEDICION DEL NIVEL A CADA HORA DURANTE 2 DIAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1 M3	527.60	105.38 \$	55,601.65 \$	11,455.00 \$	35,298.12 \$		8,378.33

ING. SERGIO HERNANDEZ QUIZ
REPRESENTANTE LEGAL





RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LICITACION N°: DOP-REH-MUN-EOP-CI-052-16
REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL
PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL.
SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN. MUNICIPIO DE
GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
TERMINO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
DURACION: 90 DIAS NATURALES

DOCUMENTO 18 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Jun	Jul	Agos	Sept
DOP-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO DE PORCELANA PARA PISCINAS DE COMPETENCIA MARCA SERAPOOL MOD. 801021.3 COLOR AZUL CLARO CON DIMENSIONES DE 12.5 X 25 CM EN INTERIOR DE ALBERCA. INCLUYE PEGA AZULEJO ANTIHONGOS, SELLADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	418.98	933.29 \$	391,029.84 \$	30,348.00 \$	51,758.94 \$	58,922.30	
DOP-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO DE PORCELANA PARA PISCINAS DE COMPETENCIA MARCA SERAPOOL MOD. 80123 COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 12.5 X 25 CM EN LINEA CENTRAL DE CARRILES. INCLUYE PEGA AZULEJO ANTIHONGOS, SELLADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30.35	1,024.74 \$	31,100.86 \$	6,941.01 \$	20,025.92 \$	4,080.43	
EQUIPAMIENTO									
DOP-25	SUMINISTRO, INSTALACION Y HABILITADO DE FILTRO DE HAYWARD 36" CON VALVULA TOP DE 2" QUE FILTRA 181.862 LTS EN 6 HORAS, INCLUYE INSTALACION DESDE FILTRO HACIA ALBERCA, INTERCONEXION ENTRE MOTOBOMBAS Y FILTROS, PRUEBAS DE PRESION, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	53,265.96 \$	159,797.88		93,315.75 \$	66,482.13	
DOP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBAS WISPER FLO 2.5 HP, INCLUYE INSTALACION DESDE BOMBA HASTA ALBERCA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	40,098.96 \$	120,296.88		70,175.92 \$	50,120.96	
DOP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMER TORK 220V, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	3,457.05 \$	10,371.15		6,049.80 \$	4,321.35	
DOP-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA SILICA 20-30 SACO DE 50KG, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	19.00	846.52 \$	16,083.88		9,382.27 \$	6,701.61	
DOP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO MARCA HAYWARD 1 1/2", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00	511.82 \$	12,283.68		7,165.96 \$	5,117.72	
DOP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE BARREDORA MARCA HAYWARD 1 1/2", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	135.56 \$	1,220.04		711.69 \$	508.35	
DOP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN DE FONDO 2" HAYWARD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	1,489.00 \$	13,401.00		7,817.25 \$	5,583.75	
DOP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESNATADOR HAYWARD MOD. SP1098, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	3,895.11 \$	35,055.99		20,440.11 \$	14,606.66	
DOP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN DE DERRAME HAYWARD DE 2" MOD. SP-1019, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	543.45 \$	2,173.80		1,368.05 \$	805.75	
DOP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FONTANERIA DE LAS BOMBAS DE CALOR CONSIDERADA A NO MAS DE 20 M DEL CUARTO DE MAQUINAS MEDIANTE 20M TUBERIA PVC 3" CEDULA 40, 20M TUBERIA PVC 2" CEDULA 40, 2 TEE DE 3", 2 TEE DE 2", 2 REDUCCIONES DE 3" A 2", 2 VALVULAS DE 2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	14,953.97 \$	89,723.82		52,386.04 \$	37,337.78	

FG/OSQ/POU

ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL



RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

LICITACION N°: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16
REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL
PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL.
SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE
GUADALAJARA, JALISCO.

INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
TERMINO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
DURACION: 90 DIAS NATURALES

DOCUMENTO 16 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016				
						Jan	Jul	Ago	Sept	
DOP-35	FORJADO DE REGISTRO DE 50 X 50 X 25 MEDIDAS INTERIORES A BASE DE TABIQUE 11X14X28 ASENTADO SOBRE MORTERO 1:3 PARA PREPARACION DE DISPAROS DE LA FONTANERIA DE LAS BOMBAS DE CALOR. INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO, APLANADO INTERIOR CN MORTERO 1:3 DE 2CM DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	2,202.42 \$	2,202.42		1,994.77 \$		217.65	
BANQUETON										
DOP-36	COMPACTACION MANUAL DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR, HECHA EN TERRENO NATURAL, CON HUMEDAD OPTIMA 95 % PRUEBA PROCTOR.	M2	396.89	22.27 \$	8,838.74		3,490.71 \$		5,348.03	
DOP-37	FORJADO DE DRENAJE PERIMETRAL CON UNA SECCION INTERIOR LIBRE DE 18CM X 20CM Y CONEXION A REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: PLANTILLA DE SECCION CON CONCRETO DE 150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	80.34	132.81 \$	10,669.96		4,115.86 \$		6,554.10	
DOP-38	ELABORACION Y/O FORJADO DE BANQUETON CON CONCRETO F'c 150 KG/CM2 LAVADO HECHO EN OBRA DE 8CM DE ESPESOR Y GRANO DE 1/4". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	244.67	204.33 \$	49,993.42		19,283.18 \$		30,710.24	
DOP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO DE PORCELANA ASTRIADO PARA EXTERIOR EN PISCINAS DE COMPETENCIA MARCA SERAPOL MOD. 20200 COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 12.5 X 25 CM EN ORILLA DE ALBERCA. INCLUYE PEGA AZUL EJO ANTIHONGOS, SELLADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	152.22	1,481.75 \$	225,551.98		86,998.65 \$		138,553.33	
DOP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA DRENAJE PERIMETRAL DE PVC DE 20 CM DE USO RUDO, RESISTENTE A RAYOS UV, ANTIDERRAPANTE Y DE NORMA OLIMPICA. INCLUYE: PERFIL A AMBOS LADOS DE LA REJILLA Y ESQUINEROS A 90.MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	80.34	1,625.33 \$	130,579.01		51,160.21 \$		89,418.80	
CUARTO DE MAQUINAS										
DOP-41	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD. INCLUYE, AFLUJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	73.35	137.25 \$	10,067.29		2,485.51 \$		6,895.40	965.36
DOP-42	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c 150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.50M. X 0.50 M. X 0.35M., ARMADA EN AMBOS SENTIDOS CON VARILLA DE 3/8" A @ 10 CM. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	PZA	6.00	442.92 \$	2,657.52		437.48 \$		1,620.21	254.83
DOP-43	ELABORACION DE DADO DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 H.O CON DIMENSIONES DE 20CM X 20CM X 30CM Y ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" CON ESTRIBOS 3/8" A CADA 15 CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	129.57 \$	777.42		710.39 \$		532.48	74.55
DOP-44	ELABORACION DE CASTILLO DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 H.O DE 15CM X 15 CM Y ARMADO CON ARMEX 4 VARILLAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.60	285.22 \$	4,448.43		475.25 \$		3,047.55	426.66
DOP-45	MURO TABICON JALCRETO 11x14x28 DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENT -ARENA DE RIO. 1:3.	M2	---	284.69 \$	13,543.68		2,468.49 \$		9,276.48	1,298.71

ING. BERGIO HERNANDEZ RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL





RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

LICITACION N° DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16
REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL
PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL.
SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE
GUADALAJARA, JALISCO.

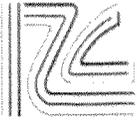
INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
TERMINO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
DURACION: 90 DIAS NATURALES

DOCUMENTO 18 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Jun	Jul	Ago	Sep
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
DOP-46	APLANADO DE 2 CM. DE ESPESOR EN MUROS CON MORTERO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO 1:4. INCLUYE: ACABADO APALILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	61.17	165.75 \$	9,504.83		2,832.26 \$	6,510.15 \$	911.42
DOP-47	FORJADO DE TRABE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION 20CM X30CM CON RESISTENCIA DE F'c=250KG/CM2 H.O Y ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 5 VARILLAS DE 5/8" Y ESTIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.20	522.62 \$	8,466.44		1,835.66 \$	5,798.93 \$	811.85
DOP-48	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES (3 MANOS COMO MINIMO), INCLUYE: LIMPIEZA Y SELLADO DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	77.47	59.23 \$	3,891.32		433.99 \$	3,665.29 \$	121.14
DOP-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO CAL. 12 THW, INCLUYE: POLIDUCTO NARANJA 3/4 MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	1,150.00	23.29 \$	26,783.50		5,876.96 \$	18,344.86 \$	2,561.78
DOP-50	DALA DE CONCRETO DE F'c 150 KG/CM2. DE 15x15 CM. ACERO DE REFUERZO ARMEX 4 VARILLAS DOS CARAS INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRA.	ML	50.24	285.22 \$	14,329.45		3,407.70 \$	9,814.69 \$	1,374.06
DOP-51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA PARA EMPOTRAR Q20 CON 10 PASTILLAS DE 30A, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	5,232.59 \$	5,232.59		1,469.97 \$	3,583.93 \$	501.75
DOP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DE USO RUDO ATERRIZADO PARA INTERRUPCION Y/O APAGADOR PARA LUZ INTERNA Y/O SOCKET PARA FOCO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	218.55 \$	2,682.60		601.56 \$	1,779.80 \$	349.18
DOP-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 2.10M X1 MT, INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	4,629.15 \$	4,629.15		1,413.66 \$	3,170.61 \$	443.88
DOP-54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE HERRERIA TIPO CELOSIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	1,582.92 \$	1,582.92		36.96 \$	1,084.18 \$	451.76
DOP-55	LOSA LLENA DE CONCRETO HO F'c 200KG/CM2 CON ESPESOR DE 12.6CM, CON VARILLA DE REFUERZO DEL NO. 3 A CADA 13CM EN SENTIDO TRANSVERSAL Y A CADA 20 EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: CIMBRA EN LOSA Y FRONTERAS, CORTES, TRASLAPES Y DOBLECES DE ACERO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	61.12	883.65 \$	54,008.68		11,837.53 \$	36,992.24 \$	5,178.91
PREPARACION FACHADA									
DOP-56	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFLUJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA. AFINE INCLUYE: EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	374.57	78.28 \$	29,695.91		2,699.63 \$	19,283.06 \$	7,713.22
DOP-57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	225.50	142.05 \$	32,032.26		2,912.63 \$	20,800.18 \$	8,320.07
DOP-58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2. REVENIMIENTO 14 CM., NORMAL A 25 DIAS	M3	1,185.40	149.47 \$	176,880.73		15,261.60 \$	109,013.45 \$	43,905.18

ING. JORGE BERNABE MORALES
REPRESENTANTE LEGAL

FGOSQ @ OOU



RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

LICITACION N°: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16
REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL
PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL.
SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE
GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
TERMINO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
DURACION: 90 DIAS NATURALES

DOCUMENTO 18 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016 Jun	Jul	Ago	Sep
	GRAVA 20 MM., EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA TIPO PLUMA, COLOCADO, NIVELADO. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.								
DOP-59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" HASTA 1". INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	3,963.25	26.82 \$	106,294.37	\$ 9,663.83	\$ 69,182.31	\$ 27,648.93	
DOP-60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGOS DE ANCLAS DE 3/8" DE DIAMETRO (4 PZAS), INCLUYE: 4 RONDANAS PLANAS, 4 TORNILLOS NIVELADORES DE 5/8", NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	JGO	29.00	496.87 \$	14,406.23	\$ 1,309.85	\$ 9,356.63	\$ 1,742.65	
DOP-61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 3/8" DE ESPESOR DE 30X30 CM., INCLUYE: NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	28.00	218.13 \$	6,354.77	\$ 573.81	\$ 4,126.47	\$ 1,650.49	
DOP-62	FORJADO DE MURO DE TABIQUE A TEZON ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	99.20	388.02 \$	38,491.58	\$ 1,499.83	\$ 21,904.53	\$ 9,997.81	
DOP-63	ANCLAJE DE CASTILLOS CON CONCRETO H.O. F'c=150 KG/CM2, EN CIMENTACION CON UNA SECCION DE 30X30X80 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ELABORACION DEL CONCRETO, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	40.00	515.24 \$	20,609.60	\$ 1,873.44	\$ 13,382.86	\$ 5,353.14	
DOP-64	CASTILLO DE 15 X15 ARMADO CON 4VAR#3@ESQ Y E#3@15 CM. CON CONCRETO H.O. F'c=150 KG/CM2 DE 0.00 MTS. HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	248.00	285.22 \$	70,734.56	\$ 6,430.82	\$ 45,931.53	\$ 18,372.61	
DOP-65	DALA DE 15 X15 ARMADO CON 4VAR#3@ESQ Y E#3@15 CM. CON CONCRETO H.O. F'c=150 KG/CM2, DE 0.00 MTS. HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	89.12	285.22 \$	25,418.81	\$ 2,310.80	\$ 16,305.72	\$ 6,602.29	
DOP-66	APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROPORCION 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR DE 0.00 MTS HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	266.60	185.75 \$	49,520.85	\$ 4,501.81	\$ 32,156.46	\$ 12,862.58	
DOP-67	EMBOQUILLADO DE 15 CM. CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROPORCION 1:4 HASTA 6M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	296.60	32.73 \$	6,782.02	\$ 614.87	\$ 4,390.02	\$ 1,756.37	
DOP-68	FILETEADO Y/O BOLEADO DE ESQUINAS CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROPORCION 1:4 HASTA 6M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	ML	1,032.00	29.43 \$	30,371.76	\$ 2,761.87	\$ 19,721.02	\$ 7,888.77	
DOP-69	FORJADO DE MURO DE TABIQUE A TEZON ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	254.25	389.36 \$	101,537.28	\$ 9,230.86	\$ 65,933.30	\$ 26,373.12	
TOTAL PARCIAL:					\$ 3,318,038.35	\$ 379,899.53	\$ 1,527,736.58	\$ 1,212,976.15	\$ 197,432.09
TOTAL ACUMULADO:					\$ 379,899.53	\$ 1,907,636.11	\$ 3,128,686.26	\$ 3,318,038.35	\$ 5,95%
% PARCIAL:					11.45%	46.84%	36.56%	5.95%	

FGOSC O OOU

ING. SERGIO HERNANDEZ QUIZ
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 30 DE MAYO DE 2016

LICITACION N°: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16
REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL
PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL.
SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE
GUADALAJARA, JALISCO.

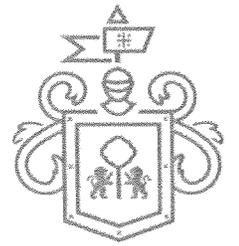
INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
TERMINO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
DURACION: 90 DIAS NATURALES

DOCUMENTO 18 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2016			
						Jun	Jul	Ago	Sep
5. ATERRIZAJE:						11.45%	57.89%	94.85%	100.00%



ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 2

NO. DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

EL MUNICIPIO

PRESIDENTE MUNICIPAL


ENRIQUE ALFARO RAMIREZ

SINDICA MUNICIPAL


ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

EL CONTRATISTA



~~Vector Ingeniería y Arquitectura, S.A. de C.V.~~
REPRESENTADA POR EL Ing. Miguel Angel Gómez Arroyo

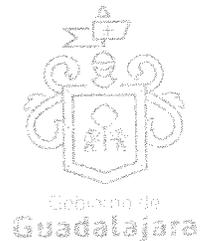
TESTIGOS

TESORERO


JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA
Dirección de Obras Públicas
Coordinación General
de Gestión Integral de la Ciudad



La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-MOD-CI-052-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con ~~Vector Ingeniería y Arquitectura, S.A. de C.V.~~ El día 3 de julio de 2017, respecto de la obra: CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE MODULOS LUDICOS EN ESPACIO PÚBLICO EN EL PARQUE DE LAS LLANTAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16		DOCUMENTO 9	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA. UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN. MUNICIPIO DE GUADALAJARA. JALISCO.	FECHA DE INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 30 DE MAYO DE 2016			
	RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ			

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
PRELIMINARES						
DOP-01	RETRÓ SIN RECUPERACIÓN DE MALLA CICLÓN EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	254.08	\$4.08	CUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$1,031.56
DOP-02	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BOTOMARTELO DE COMPRESIÓN) HASTA 15CM DE ESPESOR, INCLUYE COMPRESOR NEUMÁTICO, ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	428.36	\$284.64	DOSCIENTOS NOVENA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$126,211.99
DOP-03	DEMOLICIÓN DE RECUBRIMIENTO DE BANQUETA HASTA 10CM POR MEDIOS MECÁNICOS (BOTOMARTELO DE COMPRESIÓN), INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	408.98	\$149.59	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	\$61,179.32
DOP-04	DEMOLICIÓN DE JARDINERA POR MEDIOS MECÁNICOS (BOTOMARTELO DE COMPRESIÓN), INCLUYE COMPRESOR NEUMÁTICO, ACARREO DE ESCOMBRO A PRIMER PUNTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.18	\$274.05	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.	\$5,530.33
DOP-05	EXCAVACIÓN EN BANQUETÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE 1 A 1M5 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I Y II, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, ACARREO A PRIMER PUNTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	321.36	\$79.28	SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$25,477.42
DOP-06	CARGA CON MAGUINA A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE DEMOLICIONES MEDIO COMPACTO A 1.00 KM, INCLUYE LA MAGUINARIA, EL CAMIÓN INACTIVO DURANTE LA CARGA Y LAS MANIOBRAS LOCALES.	M3	510.79	\$33.78	TREINTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	\$17,927.05
DOP-07	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL DE ESCOMBRO, BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTARDO PAVIMENTADO, INCLUYE, DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	5,306.95	\$7.62	SIETE PESOS 62/100 M.N.	\$40,438.96
DOP-08	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE LA ZONA DE LA ALBERCA, VESTIDORES, CUARTO DE MAGUINAS Y SPLASH PAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,254.80	\$7.76	SIETE PESOS 76/100 M.N.	\$9,737.25
ALBERCA						
DOP-09	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANHAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, ARIETE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACIÓN DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	85.51	\$195.36	CIENTO NOVENA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$16,704.38
DOP-10	PLANTILLA DE CONCRETO F'0-150KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR PARA ASENTADO DE TUBERÍA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	51.92	\$91.58	NOVENA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$4,937.99
DOP-11	RELLENDO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REGATE DE FONDO, EN CAPAS DE 10cm, INCLUYE, SIMONSTRADO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENOS, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	85.51	\$74.86	SETENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$6,401.28






 Gobierno de Jalisco	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-REH-MUN-EGP-CI-052-16		DOCUMENTO 9
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 16 DE JUNIO DE 2018 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2018 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 30 DE MAYO DE 2018	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE 	
	RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-12	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, EN ZONA B DE 0.90 A 2.00m DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y ARBE DE PLANTILLA, ASÍME INCLUYE: EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M ³	260.96	\$79.28	SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$22,274.61
DOP-13	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARreo DEL MATERIAL SOBROANTE PRODUCTO DE EXCAVACION MENDO COMPACTO A 1.60 KM. INCLUYE: LA MAQUINARIA, EL CAMION INACTIVO DURANTE LA CARGA Y LAS MANIOBRAS LOCALES.	M ³	212.77	\$33.78	TRIENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	\$7,187.37
DOP-14	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBROANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BIECCHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M ³ /KM	2,127.71	\$7.62	SIETE PESOS 62/100 M.N.	\$16,213.15
DOP-15	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION MEJORADO CON 10% TERPATE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN 2 CAPAS DE 20cm. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	197.06	\$147.01	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.	\$29,149.19
DOP-16	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR PARA FORJADO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	342.64	\$91.58	NOVENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$31,378.97
DOP-17	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA DE F'c=200KG/CM2 DE 20CM DE ESPESOR CON PARRILLA DOBLE CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, DOBLECES, CIMBRA DOBLE CARA, DESOMBRA, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, BOMBEO DE CONCRETO CON PLUMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	342.64	\$960.66	NOVECIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N.	\$329,160.54
DOP-18	MURO DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA DE F'c=200KG/CM2 DE 20CM DE ESPESOR CON PARRILLA DOBLE CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, DOBLECES, CIMBRA DOBLE CARA, DESOMBRA, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, BOMBEO DE CONCRETO CON PLUMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	121.38	\$1,394.30	UN MIL TRESIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$172,028.73
DOP-19	APLANADO DE 2 CM. DE ESPESOR EN MUROS CON MORTERO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO 1:4. INCLUYE: ACABADO APALILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ²	460.02	\$191.67	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.	\$89,275.46
DOP-20	FORJADO DE MEDIAS CAÑAS DE 20CM DE DIAMETRO EN TODAS LAS ARISTAS DE LA ALBERCA CON ENLAJE A BASE DE ARENA DE RIO - CEMENTO GRIS EN PROPORCION 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ¹	82.64	\$70.31	SESENTA PESOS 31/100 M.N.	\$5,810.42
DOP-21	IMPERMEABILIZACION DE MUROS Y LOSAS DE ALBERCA CON FLESTER CR-405 EN UNA RELACION DE 5KG POR SACO DE 25KG. INCLUYE HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M ²	466.02	\$172.46	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N.	\$80,369.81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 <p>GOBIERNO DE Guadalajara</p>	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-18		DOCUMENTO 9
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		FECHA DE INICIO	18 DE JUNIO DE 2016	
	REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA B TETLAN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE TERMINACIÓN	13 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ	PLAZO DE EJECUCIÓN	90 DÍAS NATURALES	
			FECHA DE PRESENTACIÓN	30 DE MAYO DE 2016	



CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-22	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA ALBERCA MEDIANTE SU LLENADO CON AGUA, INCLUYE MEDICIÓN DEL NIVEL A CADA HORA DURANTE 2 DIAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	527.63	\$105.38	CIENTO CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$55,601.65
DOP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PORCELANA PARA PISCINAS DE COMPETENCIA MARCA SERAPOL MOD. 8010233 COLOR AZUL CLARO CON DIMENSIONES DE 12.5 X 25 CM EN INTERIOR DE ALBERCA, INCLUYE PEGA AZULEJO ANTIHONGOS, SELLADOR ACRÍLICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	418.98	\$933.29	NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.	\$391,029.84
DOP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE PORCELANA PARA PISCINAS DE COMPETENCIA MARCA SERAPOL MOD. 8010233 COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 12.5 X 25 CM EN LINEA CENTRAL DE CARRILES, INCLUYE PEGA AZULEJO ANTIHONGOS, SELLADOR ACRÍLICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.35	\$1,024.74	UN MIL VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N.	\$31,100.88
DOP-25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y HABILITADO DE FILTRO DE HAYWARD 30" CON VALVULA TOP DE 2" QUE FILTRA 181.882 LTS EN 6 HORAS, INCLUYE INSTALACIÓN DESDE FILTRO HACIA ALBERCA, INTERCONEXIÓN ENTRE MOTOBOMBAS Y FALTOS, PRUEBAS DE PRESIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$53,265.96	CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.	\$159,797.88
DOP-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA WISPER FLO 2.5 HP, INCLUYE INSTALACIÓN DESDE BOMBA HASTA ALBERCA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$40,098.96	CUARENTA MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.	\$120,296.88
DOP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMER TORM 220V, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$3,457.05	TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$10,371.15
DOP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA SILICA 20-JE SACO DE 50KG, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00	\$646.52	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N.	\$16,083.88
DOP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE RETORNO MARCA HAYWARD 1 1/2", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24.00	\$611.82	QUINIENTOS ONCE PESOS 82/100 M.N.	\$12,283.68
DOP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE BARRIDORA MARCA HAYWARD 1 1/2", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$135.56	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	\$1,220.04
DOP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN DE FONDO 2" HAYWARD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$1,489.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.	\$13,401.00
DOP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESNATADOR HAYWARD MOD. SP1086, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$3,895.11	TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$35,055.99
DOP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN DE DERRAME HAYWARD DE 2" MOD. SP-1019, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$543.45	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	\$2,173.80

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature

Handwritten signature

	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16		DOCUMENTO 9
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL, PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 30 DE MAYO DE 2016		
	RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FONTANERIA DE LAS BOMBAS DE CALOR CONSIDERADA A NO MAS DE 26 M DEL CUARTO DE MAQUINAS MEDIANTE 30M TUBERIA PVC 3" CEBULA 4G, 20M TUBERIA PVC 2" CEBULA 4G, 2 TEE DE 3", 2 TEE DE 2", 2 REDUCCIONES DE 3" A 2", 2 VALVULAS DE 2", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$14,953.97	CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.	\$89,723.82
DOP-35	FORJADO DE REGISTRO DE 50 X 50 X 25 MEDIDAS INTERIORES A BASE DE TABIQUE LIXIAX28 ASENTADO SOBRE MORTERO 1:3 PARA PREPARACION DE DISPAROS DE LA FONTANERIA DE LAS BOMBAS DE CALOR, INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:3 DE 2CM DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,202.42	DOS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N.	\$2,202.42
DOP-36	BANQUETÓN COMPACTACION MANUAL DE BASA DE 20 CM. DE ESPESOR, HECHA EN TERRENO NATURAL CON HUMEDAD OPTIMA 95 % PRUEBA PROCTOR.	M2	196.89	\$22.27	VEINTIDOS PESOS 27/100 M.N.	\$6,838.74
DOP-37	FORJADO DE DRENAJE PERIMETRAL CON UNA SECCION INTERIOR LIBRE DE 18CM X 20CM Y CONEXION A REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE PLANTILLA DE SECCION CON CONCRETO DE 150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	80.34	\$132.81	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.	\$10,689.96
DOP-38	ELABORACION 1/2 FORJADO DE BANQUETÓN CON CONCRETO F.C. 150 KG/CM2 LAVADO HECHO EN OBRA DE 5CM DE ESPESOR Y GRANO DE 1/4", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	244.67	\$204.33	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$49,993.42
DOP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO DE PORCELANA AJUSTADO PARA EXTERIOR EN PISCINAS DE COMPETENCIA MARCA SERAFOS, MOD. 2020 COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 12.5 X 25 CM EN ORILLA DE ALBERCA, INCLUYE PEGA AZULEJO ANTIHONGOS, SELADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	152.22	\$1,481.75	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$225,551.99
DOP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA DRENAJE PERIMETRAL DE PVC DE 20 CM DE USO RIGIDO, RESISTENTE A RAYOS UV, ANTIHERBAPASTE Y DE NORMA OLIMPICA, INCLUYE PERIL A AMBOS LADOS DE LA REJILLA Y ESQUINEROS A ROSARIO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	80.34	\$1,628.33	UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 33/100 M.N.	\$130,579.01
DOP-41	CUARTO DE MAQUINAS EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECC. DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	73.25	\$137.25	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.	\$10,067.29
DOP-42	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F.C. 150 KG/CM2 BASA 1/4" DE ESPESOR 1.0 X 0.50 X 0.50M, ARMADA EN AMBOS SENTIDOS CON VARILLA DE 3/8" A @ 19 CM INCLUYE: ENBARRA, COLADO, DESMOLDADO Y CURADO.	PZA	6.00	\$442.92	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$2,657.52







**MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

CONTRATO: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16

DOCUMENTO
9

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL, PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 16 DE JUNIO DE 2016
FECHA DE TERMINACION: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACION: 30 DE MAYO DE 2016

RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ



CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-43	ELABORACION DE LADO DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 H.O CON DIMENSIONES DE 20CM X 20CM X 30CM Y ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" CON ESTIBOS 3/8" A CADA 15 CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.90	\$129.67	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 67/100 M.N.	\$777.42
DOP-44	ELABORACION DE CASTILLO DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 H.O DE 15CM X 15 CM Y ARMADO CON ARMEX 4 VARILLAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.60	\$285.22	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$4,449.43
DOP-45	MURSO TABICÓN ALCRETO 11x14x28 DE 14 CM. DE ESPESOR ASERTADO CON MORTERO CEMENT - ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	51.17	\$264.68	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$13,543.68
DOP-46	APLANADO DE 3 CM. DE ESPESOR EN MUROS CON MORTERO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE ACABADO APALADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	51.17	\$185.75	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.	\$9,504.83
DOP-47	FORALDO DE TRABA DE CONCRETO ARMADO DE SECCION 20CM X30CM CON RESISTENCIA DE F'c=250KGS/CM2 H.O Y ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL CON 5 VARILLAS DE 3/8" Y ESTIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.30	\$522.62	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 62/100 M.N.	\$8,466.44
DOP-48	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES (3 MANOS COMO MINIMO). INCLUYE: LIMPIEZA Y SELADO DE LA SUPERFICIE, ANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	77.47	\$50.23	CINCUENTA PESOS 23/100 M.N.	\$3,891.32
DOP-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRO CAL. 32 THW, INCLUYE PRODUCTO NARANJA 1/4 MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	1,150.00	\$23.29	VEINTITRES PESOS 29/100 M.N.	\$26,783.50
DOP-50	DALA DE CONCRETO DE F'c 150 KG/CM2, DE 15K15 CM. ACERO DE REFUERZO ARMEX 4 VARILLAS DOS CARAS INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRA.	ML	50.24	\$285.22	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$14,329.45
DOP-51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA PARA EMPOTRAR 020 CON 10 PASTILLAS DE 30A, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$5,232.59	CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$5,232.59
DOP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DE USO RUDO ATERRIZADO PARA INTERRUPTE Y/O APAGADOR PARA LUZ INTERNA Y/O SOCKET PARA FOCO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.90	\$216.55	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N.	\$2,598.60
DOP-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERA DE 2.10M X1 MT, INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$4,629.15	CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N.	\$4,629.15
DOP-54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE HERRERA TIPO CELOSIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, M.O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$1,582.92	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$1,582.92
DOP-55	LOSA LLENA DE CONCRETO HO F'c 200KG/CM2 CON ESPESOR DE 12.5CM, CON VARILLA DE REFUERZO DE HO. 3 A CADA 20CM EN SENTIDO TRANSVERSAL Y A CADA 10 EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: CIMBRA EN LOSA Y FRONTERAS, CORTES, TRASLAPES Y DOBLECES DE ALERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	61.12	\$883.65	OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.	\$54,008.69

PREPARACION FACHADA

	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-REH-MUN-EQP-CI-052-16		DOCUMENTO 9
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		FECHA DE INICIO:	16 DE JUNIO DE 2016	
	REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE TERMINACIÓN:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
			PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 DIAS NATURALES	
			FECHA DE PRESENTACIÓN:	30 DE MAYO DE 2016	
RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ			

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-66	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL TIPO "B", EN SELO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PANTALLA, AFINE INCLUYE: EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	174.57	\$79.28	SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$29,695.91
DOP-67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA CORAJUN PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	325.50	\$142.05	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	\$32,032.28
DOP-68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, REVENIMIENTO 14 CM, NORMAL A 28 DIAS, GRAVA 20 MM., EN CIMENTACION, INCLUYE: BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA TIPO PLUMA, COLOCADO, NIVELADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	58.40	\$2,874.67	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$167,880.73
DOP-69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" HASTA 1". INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	3,963.29	\$26.82	VEINTISEIS PESOS 82/100 M.N.	\$106,294.37
DOP-60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JOGOS DE ANCLAS DE 3/8" DE DIAMETRO (4 PZAS), INCLUYE: 4 RONDANAS PLANAS, 4 TORNILLOS NIVELADORES DE 9/8", NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	USD	29.00	\$496.87	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.	\$14,409.23
DOP-61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 3/8" DE ESPESOR DE 80X30 CM., INCLUYE: NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	29.00	\$219.13	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$6,354.77
DOP-62	FORJADO DE MURO DE TABIQUE A TEZON ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	99.20	\$368.02	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$36,491.58
DOP-63	ANCLAJE DE CASTILLOS CON CONCRETO H.O. F'c=150 KG/CM2, EN CIMENTACION CON UNA SECCION DE 50X100 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ELABORACION DEL CONCRETO, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	40.00	\$515.24	QUINIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N.	\$20,609.60
DOP-64	CASTILLO DE 15 X15 ARMADO CON 4VAR#3@ESQ Y 8#3@15 CM, CON CONCRETO H.O. F'c=150 KG/CM2 DE 0.00 MTS. HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	NL	348.00	\$295.22	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$70,734.96
DOP-65	DAJA DE 15 X15 ARMADO CON 4VAR#3@ESQ Y 8#3@15 CM, CON CONCRETO H.O. F'c=150 KG/CM2, DE 0.00 MTS. HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	NL	99.12	\$295.22	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$25,418.81
DOP-66	APLAMADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROPORCION 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR DE 0.50 MTS. HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	366.60	\$185.75	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.	\$49,520.95

 <p>Municipio de Guadalajara</p>	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-EQP-CI-062-16		DOCUMENTO 9	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ALBERCA EN EL PARQUE SAN RAFAEL PRIMERA ETAPA, UBICADO EN LA COL. SAN RAFAEL DE LA ZONA 6 TETLAN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 18 DE JUNIO DE 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2016 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 30 DE MAYO DE 2016 <small>FECHA DE PRESENTACIÓN Y FIRMA DEL LICITANTE</small>			
	RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. SERGIO HERNANDEZ RUIZ			

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-67	EMBOQUILLADO DE 15 CM. CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROPORCIÓN 1:4 HASTA 6M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML	206.60	\$32.73	TREINTA Y DOS PESOS 73/100 M.N.	\$6,782.02
DOP-68	FILETEADO 170 BOLEADO DE ESQUINAS CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROPORCIÓN 1:4 HASTA 6M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML	1,012.00	\$29.43	VEINTINUEVE PESOS 43/100 M.N.	\$30,371.76
DOP-69	FORJADO DE MURO DE TARIQUE A TEJIZA ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M2	254.25	\$399.36	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.	\$101,537.28

IMPORTE TOTAL CON LETRA	Tres Millones Ochocientos Cuarenta Y Ocho Mil Novecientos Veinticuatro Pesos 47/100 M.N.	SUB-TOTAL	\$3,318,038.34
		16% I.V.A.	\$530,886.13
		GRAN TOTAL	\$3,848,924.47

Of 4+

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]