

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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 **Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V.**, representada por el Ing. José Sergio Carmona Ruvalcaba 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

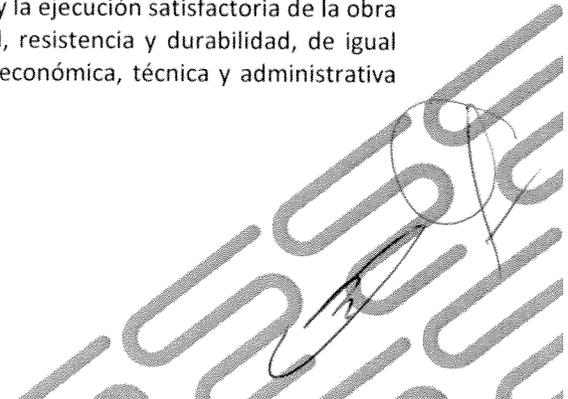
I.- **"EL MUNICIPIO"**, declara:

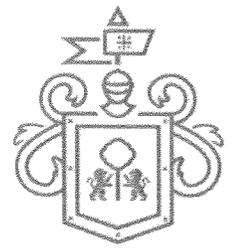
I.1.- Que tiene personalidad jurídica para suscribir el presente contrato de obra pública a precios unitarios, de conformidad con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 73, 79, fracción X 80 fracción III, 85 fracción I, IV, 86 de la Constitución Política 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 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17, financiado a través de CREDITO 2016.

FGÖSQ @CEU

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

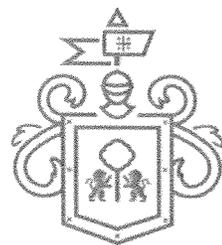
I.6.- El presente contrato se adjudicó a "EL CONTRATISTA" para llevar a cabo la ejecución de los trabajos a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración I.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Concurso por Invitación, de conformidad 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 23 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:

FG05Q @00U

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada Quantum Constructores y Proyectos, 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 25920 de fecha 16 de julio de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Samuel Fernández Avila,



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

Notario Público número 15 del Municipio de Tlaquepaque, Jalisco; la cual se encuentra debidamente registrada bajo Folio Mercantil No. 75768 * 1, con fecha 29 de Julio de 2013.

II.2.- El Ing. José Sergio Carmona Ruvalcaba, quién se identifica con credencial para votar No. **JÁŌŠQ @OŌU** acredita su carácter de Administrador General Único, con el testimonio de la Escritura Pública 25920 de fecha 16 de julio de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Samuel Fernández Avila, Notario Público número 15 del Municipio de Tlaquepaque, Jalisco, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo Folio Mercantil 75768 * 1, con fecha 29 de Julio de 2013, 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 Lomas de Libano número 2149 , colonia Lomas de Atemajac, en el Municipio de Zapopan, Jalisco, C.P.45178, 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.

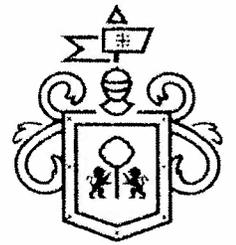
II.5.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número QCP1307172S6. Señalando también que su registro se encuentra vigente en el padrón de contratistas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Guadalajara, Jalisco, con la clave GDL-2983/15.

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.

JÁŌŠQ @OŌU

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

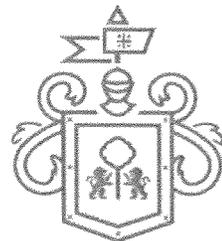
Expuesto lo anterior, las partes otorgan el contrato de obra pública que se consigna en las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, 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.

FGOŠQ @ ODU

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- El costo de la obra objeto de este contrato es por la cantidad de \$ 4,485,724.67 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N.), más \$ 717,715.95 (SETECIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 95/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 5,203,440.62 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 62/100 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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

derecho al reclamo 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 60 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 4 de julio de 2017, y a concluirla el día 1 de septiembre 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.

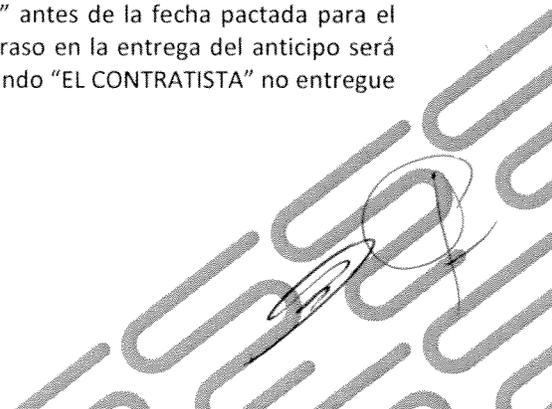
Asimismo, "EL MUNICIPIO" se ve obligado a poner a disposición de "EL CONTRATISTA" el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos y licencias que se requieran para su realización, **cuya tramitación sea competencia** de "EL MUNICIPIO", 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.

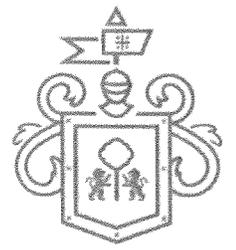
El incumplimiento por parte de "EL MUNICIPIO" en la entrega oportuna del o de los inmuebles en los que se llevarán a cabo los trabajos a "EL CONTRATISTA", prorrogarán en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos, debiendo constar por escrito la entrega y recepción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

FGAŠQ @ ODU

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 \$ 1,300,860.16 (UN MILLON TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 16/100 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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

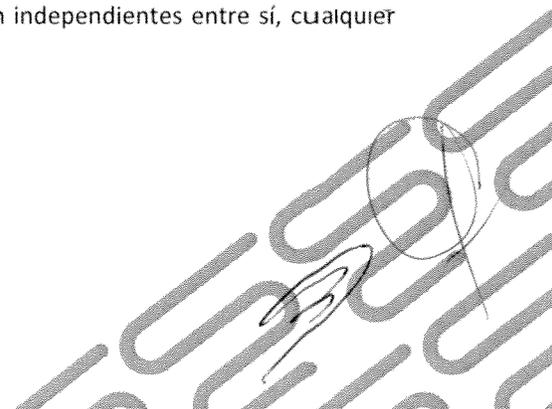
SEXTA.- FORMA DE PAGO.- Los trabajos objeto de este contrato, comprendidos en el proyecto y en el programa, se apegarán a la formulación de estimaciones que deberá cubrirse por unidad de concepto de trabajo terminado ejecutado conforme al proyecto, mismas que abarcarán periodos mensuales como máximo, 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.

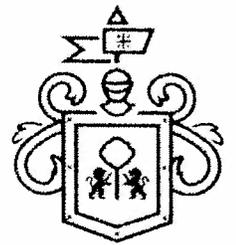
FGOSQ @ OEU

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.

ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

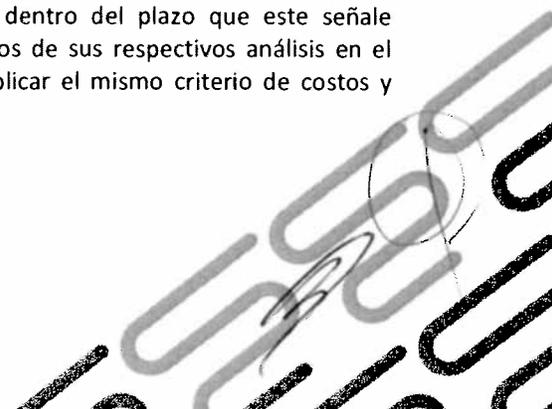
Conceptos No Previstos en el Catálogo. Cuando a juicio de "EL MUNICIPIO" sea necesario llevar a cabo trabajos que no estén comprendidos en el proyecto y programa se consideran en la siguiente forma:

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 esté se obliga a realizarlos conforme a dichos precios.

FG/SA/COU

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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 \$ 1,300,860.16 (UN MILLON TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 16/100 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. 0031700010371, con fecha de 3 de julio de 2017, otorgada por la afianzadora MAPFRE FIANZAS S.A., 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 \$ 520,344.06 (QUINIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 06/100 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. 0031700010370, con fecha de 3 de julio de 2017, otorgada por la afianzadora MAPFRE FIANZAS S.A., 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".





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

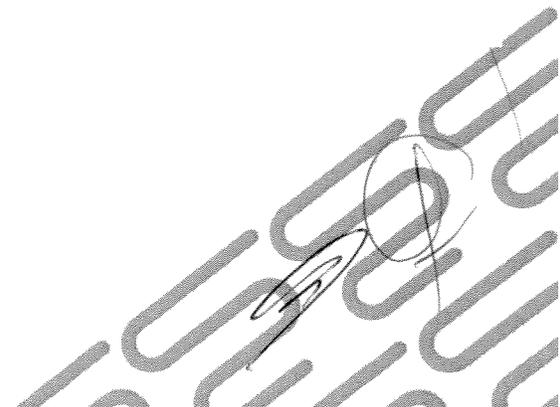
De Vicios Ocultos y Defectos.- Una vez finalizada la obra, para garantizar los defectos y vicios ocultos de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente contrato "EL CONTRATISTA" presentará la póliza de fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos realmente ejecutados 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.

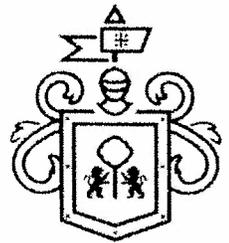
"EL MUNICIPIO" deberá redactar un informe sobre el estado de la obra recibida, dentro de los 15 (quince) días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía.

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.

FG0504 @ 060U

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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:

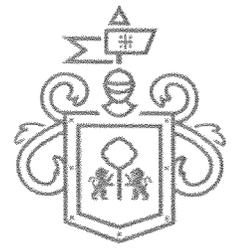
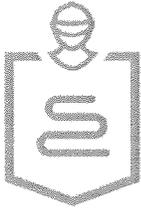
En el caso de obras en que se tenga establecida la proporción en que interviene los insumos en el total del costo directo de las obras, el ajuste podrá determinarse mediante actualización de los costos de insumos en que interviene en dichas proporciones.

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.

FG05a Q00U

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

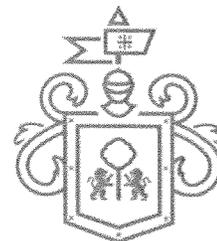
NOVENA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA.- Por su parte "EL CONTRATISTA" se obliga a tener en el lugar de los trabajos anticipadamente a un profesional que lo represente, el cual deberá ser especialista en la materia, previamente aceptado por "EL MUNICIPIO" y cuya aceptación la podrá revocar a su criterio, 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.

FOUCA 0000

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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 los 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".

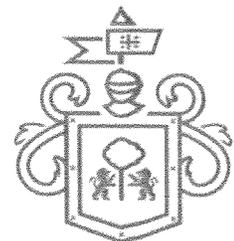
Proveedores y Prestadores de Servicios.- "EL CONTRATISTA" se compromete al pago de los materiales o servicios relativos de la obra, las causas de incumplimiento presentadas y justificadas a través de la residencia en tanto no sean aclaradas por este, será causa de situación de mora de la empresa.

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.

FGÖSQ @AÖU

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

FGÖŠQ @ÖÖU

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:



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

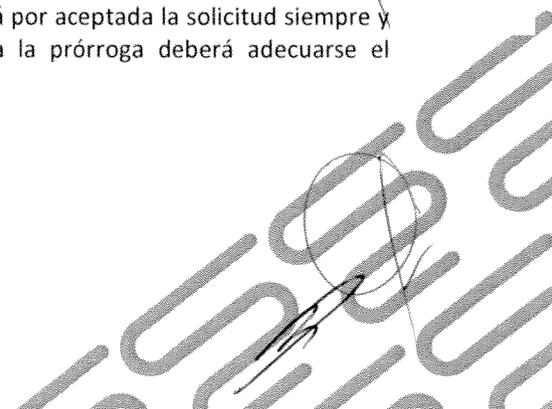
Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor o por cualquier otra causa, que a juicio de "EL MUNICIPIO" no sea imputable a "EL CONTRATISTA".

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.-

FGÖŠQ © ÖÖU

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

“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.

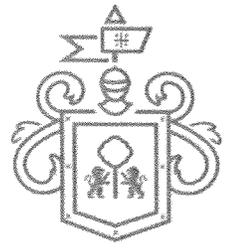
Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales sobre las nuevas condiciones, mismos que deberán ser suscritos bajo la responsabilidad del servidor público que haya firmado el contrato o quién lo sustituya en el cargo, 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.

FGÖSQ © ÖÖU

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

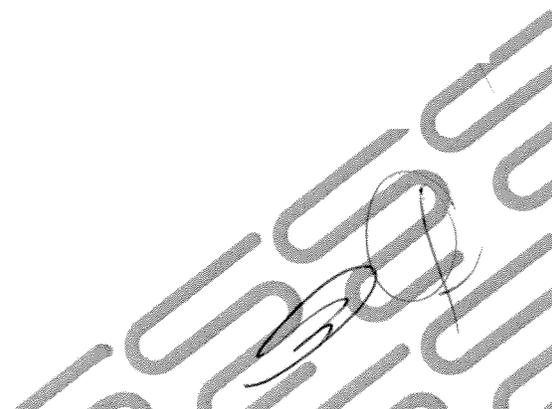
Cuando la suspensión sea definitiva será rescindido el contrato cubriéndosele a “EL CONTRATISTA”, previa estimación el importe de la obra que haya realizado; sin perjuicio de confiar y cuantificar los daños y perjuicios que se hayan ocasionado en perjuicio de “EL MUNICIPIO” y será responsable por la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

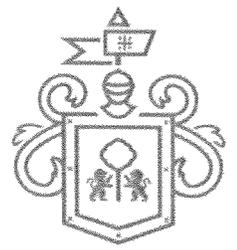
Cuando “EL MUNICIPIO” determine suspender las obras y lo ejecutado se ajuste a lo pactado, en este caso se cubrirá a “EL CONTRATISTA” el importe de las obras ejecutadas y gastos no recuperables, siempre que estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este contrato, el que podrá continuar 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.

FGÖSQ @ ÖÖU

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.





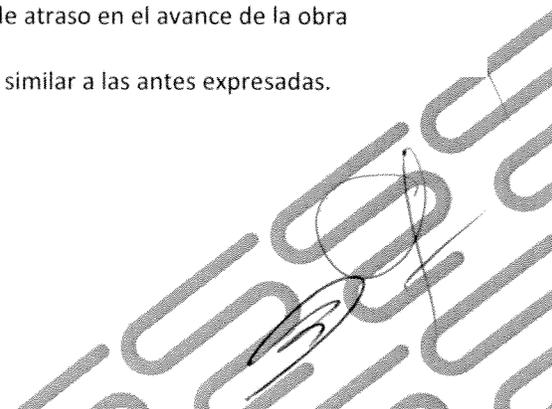
**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

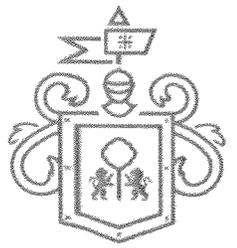
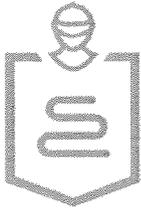
En el caso de saldo por amortizar, se reintegrará a "EL MUNICIPIO" en un plazo no mayor de 15 (quince) días hábiles, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a "EL CONTRATISTA", para lo cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente 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 garantiza 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.

FGAOSQ @ CDU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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 dictara 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.

FGOSQ @CEU

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.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

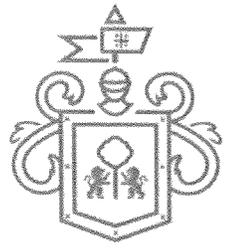
En cualquier caso, de terminación anticipada, se deberán realizar las anotaciones pertinentes en la bitácora, debiendo “EL MUNICIPIO” levantar acta circunstanciada en la que se contengan como mínimo los requisitos indicados por la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

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.

FGOSA QAOU

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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.

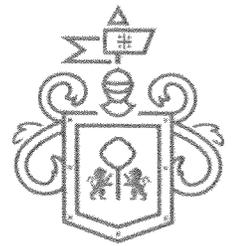
Al término de la obra se levantará acta de recepción con lo cual se dará por terminada y entregada la obra. La recepción parcial o total de las obras y la liquidación de su importe, se efectuarán sin perjuicio de los descuentos que deban hacerse por concepto de sanciones en los términos de este contrato.

“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.

FGAÖSQ @ OEU

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

“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.

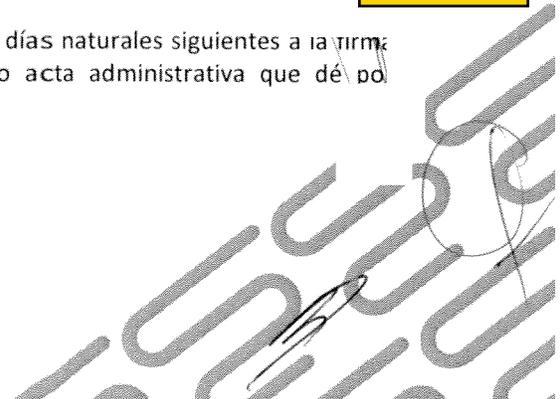
De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, “EL CONTRATISTA” no acuda con “EL MUNICIPIO” para su elaboración en el término señalado en el párrafo anterior, “EL MUNICIPIO” procederá a elaborarlo, debiendo comunicar por oficio su resultado a “EL CONTRATISTA” dentro de un término 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.

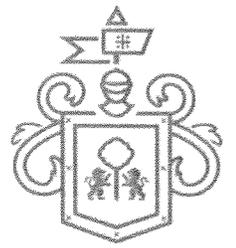
Si del finiquito resulta que existen saldos a favor de “EL CONTRATISTA”, “EL MUNICIPIO” deberá liquidarlos dentro del término de 20 (veinte) días naturales siguientes. Si resulta que existen saldos a favor de “EL MUNICIPIO” el importe de estos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrir por concepto 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.

FGÖŠQ QÖÖU

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 po

ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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 deducivas 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".

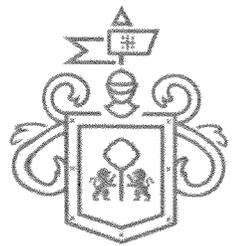
VIGÉSIMA CUARTA.- "LAS PARTES", acuerdan que la Tesorería Municipal llevará a cabo el finiquito de los trabajos contratados, siempre y cuando le sea proporcionado por la dependencia encargada de ejecutar la obra, el informe final de auditoría que con motivo de la revisión de los mismos realiza la Contraloría 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.

FGÖSQ © ÖÖU

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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, anejará 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.

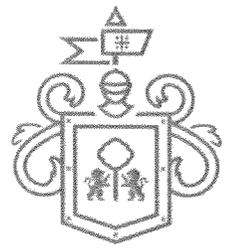
D).- Durante la reunión convocada, se hará del conocimiento de “EL CONTRATISTA” y el residente de obra, la solución adoptada y se levantará acta administrativa en la que harán constar los acuerdos tomados, debiendo anotar los mismos en la bitácora.

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.

FGÖSQ @ ÖÖU

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 publicaran 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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

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"

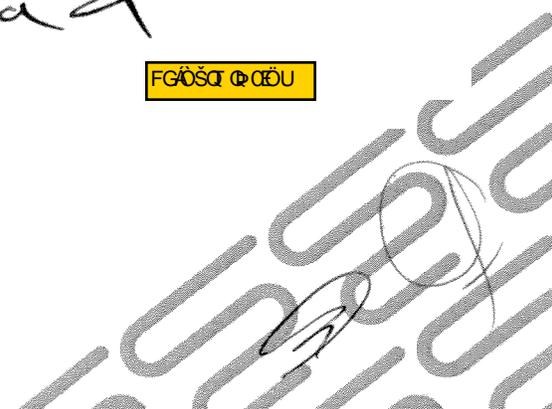

ENRIQUE ALFARO RAMÍREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL


ANNA BARBARA CASILLAS GARCÍA
SINDICA MUNICIPAL


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

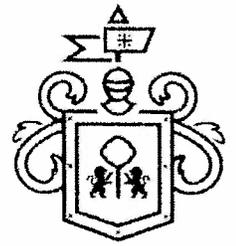

JUAN PARTIDA MORALES
TESORERO MUNICIPAL

FG0504 @ ODU





Gestión Integral
de La Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17**

TESTIGO

"EL CONTRATISTA"

FGÖSQ @ ÖDU

Ing. Jose Serapio Armenta Ruvalcaba

Administrador General Único

De la sociedad mercantil denominada Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

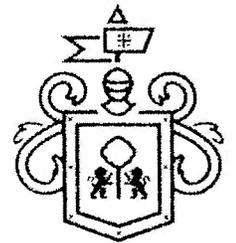
Se hace de su conocimiento que la información recabada en el presente documento y anexos es confidencial y que la sociedad mercantil denominada Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V., se compromete a protegerla de conformidad con lo establecido en el artículo 6 apartado A, fracciones II y III 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-CRE-CI-060-17, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17 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.





Gestión Integral de la Ciudad



Gobierno de Guadalajara

ANEXO 1

NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17, 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



Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V.
REPRESENTADA POR el Sr. José Sergio Carmona Ruvalcaba

TESTIGOS

TESORERO


JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA



Gobierno de Guadalajara

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-CRE-CI-060-17, por EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA con Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V. El día 3 de julio de 2017, respecto de la obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		<p>Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17 Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p> <p>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p> <p>PRELIMINARES</p>				
30	DOP-001	DERRIBO Y RETIRO DE ARBOLES. INCLUYE: CORTE, CARGA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 41,691.44	\$ 41,691.44		
40	DOP-002	DESMONTE Y DESHIERBE DE MALEZA EN AREAS JARDINADAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE TIRO.	\$ 7,584.00	\$ 7,584.00		
50	DOP-003	CORTE CON DISCO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 2,476.80	\$ 2,476.80		
60	DOP-004	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O EMPEDRADO CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 24,444.85	\$ 24,444.85		
70	DOP-005	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENCION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 2,318.87	\$ 2,318.87		
80	DOP-006	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE POZO DE VISITA	\$ 639.40	\$ 639.40		

ING. JOSE SERGIO GARRUNA KUALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		EXISTENTE CONFORMADO CON MURO CONICO A TEZON CON APLANADO INTERIOR, INCLUYENDO PLANTILLA. INCLUYE: TRASPALO Y ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.				
90	DOP-007	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 13,657.50	\$ 13,657.50		
100	DOP-008	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	\$ 41,665.42	\$ 41,665.42		
		ALCANTARILLADO				
120	DOP-009	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLÁSTICO.	\$ 2,611.20	\$ 1,686.40	\$ 924.80	
130	DOP-010	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	\$ 25,796.54	\$ 16,660.26	\$ 9,136.28	
140	DOP-011	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 2.00 A 4.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 2,756.81	\$ 1,780.44	\$ 976.37	

FGOSC @ OCU

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad Clave	Descripción	Total	2017		
			Jul	Ago	Sep
150	DOP-012 EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE:AFINE DE TALUDES Y FONDO,DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,484.73	\$ 2,250.56	\$ 1,234.17	
160	DOP-013 PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR. VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES.INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,945.20	\$ 1,902.11	\$ 1,043.09	
170	DOP-014 ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR. VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES.INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 14,538.70	\$ 9,389.58	\$ 5,149.12	
180	DOP-015 RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 32,026.71	\$ 20,683.92	\$ 11,342.79	
190	DOP-016 TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN,MATERIAL,MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 19,140.14	\$ 76,944.68	\$ 42,195.46	
200	DOP-017 TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25. INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACIÓN,MATERIAL,MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 2,059.52	\$ 1,724.06	\$ 945.46	

FGÓŠQ @ CÍU

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUIVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
210	DOP-018	SILLETA DE P.V.C. DE 12"X6" Y CODO CON ANILLO DE 6"X45". INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 1,817.56	\$ 1,173.84	\$ 643.72	
220	DOP-019	CAJA CIEGA PARA UNION DE TUBERIA DE PVC CON TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE DE 60X60X60 CMS MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO. INCLUYE: MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,240.46	\$ 2,092.80	\$ 1,147.66	
230	DOP-020	CAJA DE TRANSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE 40 X 40 CMS Y PROFUNDIDAD VARIABLE MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO. INCLUYE: MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON MARCO DE ANGULO DE 3" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2", PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 4,072.76	\$ 2,630.33	\$ 1,442.43	
240	DOP-021	POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLDCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 11,476.07	\$ 7,411.69	\$ 4,064.38	

FGAOSA O OOU

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
250	DOP-022	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 26,039.04	\$ 16,816.92	\$ 9,222.12	
260	DOP-023	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLDCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 27,840.56	\$ 17,980.41	\$ 9,860.15	
270	DOP-025	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	\$ 5,162.00	\$ 3,333.79	\$ 1,828.21	
280	DOP-007	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 1,390.69	\$ 898.15	\$ 492.54	
290	DOP-027	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER	\$ 4,914.00	\$ 3,212.38	\$ 1,761.62	

FGOSQ @ OEU

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		KILÓMETRO,VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS.				
		AGUA POTABLE				
310	DOP-009	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLÁSTICO.	\$ 921.60	\$ 545.44	\$	376.16
320	DOP-010	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 2,668.61	\$ 1,579.38	\$	1,089.23
330	DOP-012	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE:AFINE DE TALUDES Y FONDO,DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,277.60	\$ 1,347.97	\$	929.63
340	DOP-013	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES.INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 733.75	\$ 434.26	\$	299.49
350	DOP-014	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES.INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO	\$ 2,103.39	\$ 1,659.15	\$	1,144.24

FG/OSA @ OOU

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
360	DOP-015	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,905.98	\$ 1,128.03	\$	777.95
370	DOP-034	TUBERIA DE P.V.C. DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 17,772.00	\$ 10,518.12	\$	7,253.88
380	DDP-035	MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO (13MM.) PAD RD-9. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 795.52	\$ 470.82	\$	324.70
390	DOP-036	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 4,459.88	\$ 2,639.53	\$	1,820.35
400	DOP-037	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILIENTE DE Fo. Fo. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	\$ 3,054.01	\$ 1,807.49	\$	1,246.52
410	DOP-038	TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 1,714.08	\$ 1,014.46	\$	699.62
420	DOP-039	CODO DE Fo. Fo. DE 45° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE	\$ 2,580.00	\$ 1,527.14	\$	1,053.18

ING. JOSE SERGIO CARMONA REVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

FGOSA OBOU

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS
INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE
MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2,
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.				
430	DOP-040	CODO DE Fo.Fo. DE 22" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	\$ 1,295.28	\$ 766.60	\$	528.68
440	DOP-041	CODO DE Fo.Fo. DE 11" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	\$ 2,600.74	\$ 1,539.22	\$	1,061.52
450	DOP-042	EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 3,922.64	\$ 2,321.57	\$	1,601.07
460	DOP-043	JUNTA GIBault DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,303.20	\$ 771.28	\$	531.92
470	DOP-044	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN CIMENTACIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION.	\$ 3,031.08	\$ 1,793.91	\$	1,237.17
480	DOP-045	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN DIAMETROS DEL #3 AL #8. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ARMADO, ALAMBRE RECOSIDO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 6,012.00	\$ 3,913.22	\$	2,098.78
490	DOP-046	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y	\$ 2,579.70	\$ 1,526.76	\$	1,052.94

ING. JOSE SERGIO CARMONA HUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		HERRAMIENTA MENOR.				
500	DOP-047	CONCRETO HECHO EN OBRA F _c = 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 4,613.78	\$ 2,730.62	\$ 1,883.16	
510	DOP-048	MURO A TEZON CON BLOCK 11-14-28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:3, ACABADO COMUN, EN CAJAS DE VALVULAS Y/O BOCAS DE TORMENTA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	\$ 12,496.50	\$ 7,395.89	\$ 5,100.61	
520	DOP-049	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE F _c =200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2@20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 8,297.64	\$ 4,910.85	\$ 3,386.79	
530	DOP-050	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM. CON CONCRETO DE F _c =200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS. INCLUYE, ACARREO DEL MATERIAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 15,760.96	\$ 9,327.92	\$ 6,433.04	
540	DOP-051	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN MUROS ACABADO PULIDO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	\$ 4,948.65	\$ 2,928.79	\$ 2,019.86	
550	DOP-052	CONTRAMARCO DE CAJAS DE VALVULAS CON CANAL CPS DE 6" PARA RECIBIR TAPAS DE FoFo. INCLUYE: SUMINISTRO, SOLDADURA, CORTES, PERFORACIONES PARA EL PASO DE VARILLAS, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 20,225.00	\$ 11,969.90	\$ 8,255.10	

FGÖŠQ @œÜ

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUIVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
560	DOP-053	MARCO Y TAPA DE FoFo. DE 50 X 50 CMS TIPO PESADO PARA CAJAS DE VALVULAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 4,490.54	\$ 2,657.68	\$ 1,832.86	
570	DOP-054	ATRAQUE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 R.N. 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA, CIMBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	\$ 1,040.94	\$ 616.07	\$ 424.87	
BANQUETAS						
590	DOP-055	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENCION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 1,938.90	\$ 1,003.67	\$ 935.23	
600	DOP-056	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M, CON UN ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA.	\$ 7,755.80	\$ 4,014.77	\$ 3,741.03	
610	DOP-057	PISO DE CONCRETO EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 167,867.38	\$ 86,896.06	\$ 80,971.32	
PAVIMENTACION						
630	DOP-058	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, CONCEPTO INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO, PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES.	\$ 21,122.16	\$ 6,336.65	\$ 14,785.51	
640	DOP-059	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS	\$ 30,446.50	\$ 18,134.88	\$ 42,314.71	

ING. JOSE SERGIO CARRONERA MUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

FGOSCA @ AOU

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		MECÁNICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MT.S. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.				
650	DOP-007	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 25,953.79	\$ 7,786.14	\$ 18,167.65	
660	DOP-008	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	\$ 70,556.74	\$ 21,167.02	\$ 49,389.72	
670	DOP-062	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M, CON UN ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA.	\$ 41,494.87	\$ 12,448.46	\$ 29,046.41	
680	DOP-063	FORMACION DE BASE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. EN PROPORCION DE 70% GRAVA DE TRITURACION 1 1/2" A FINOS Y 30% MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS LOCALES, INCORPORACION OE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, NIVELACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 189,598.50	\$ 56,879.55	\$ 132,718.95	
690	DOP-064	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T. M.A. 3/4" R.N.TIPO "L" SECCION 65X37X22 CMS. Y 12 CMS. EN LA CORONA, TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS	\$ 188,895.50	\$ 56,068.65	\$ 130,826.85	

FG050 @ 00U

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
700	DDP-065	DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 13,851.17	\$ 4,555.36	\$ 9,695.81	
710	DOP-066	LOSA PARA AJUSTE DE GUARNICIONES Y/O COCHERAS DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM R.N. DE 22 CM. DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,203,004.00	\$ 360,001.21	\$ 842,102.79	
		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 22 CMS. DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO. SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERD DE REDONDO LISO DE 1 1/4" POR 46 CMS DE LARGO @ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADD DE 3 A				

FGAÖŠQ @ ÖÖU

ING. JOSE SERGIO CARMONA TRUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		6 MM. CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATED DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
720	DOP-067	DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO CON TUBOS DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO POR 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	\$ 4,099.40	\$ 1,229.82	\$ 2,869.58	
730	DOP-068	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO CON TUBOS DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO POR 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTROS, CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 9,099.50	\$ 2,729.86	\$ 6,369.64	
740	DOP-069	CONSTRUCCION DE BOCA DE TDRMENTA CON MURO A TEZON CON BLOCK 11-14-28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:3, ACABADO COMUN, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERILAES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	\$ 45,048.33	\$ 13,514.30	\$ 31,533.83	
750	DOP-070	ACERO DE REFUERZO EN MUROS HASTA 2.50 M. F'Y=4200 KG/CM2 EN DIAMETROS DEL #3 AL #8. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ARMADO, ALAMBRE RECOSIDO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,510.00	\$ 1,653.00	\$ 3,857.00	
760	DOP-071	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO EN MUROS F'CD=50 KG/CM2 T.M.A.. 3/4" EN ESTRUCTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 10,200.50	\$ 3,060.18	\$ 7,140.32	

FG/SCA @ ODU

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
770	DOP-072	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 3,011.50	\$ 903.45	\$ 2,108.05	
780	DOP-073	RETIRO Y REPOSICION DE POSTES DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAMITES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	\$ 109,770.56	\$ 32,931.41	\$ 76,839.15	
790	DOP-074	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA. BALIZAMIENTO	\$ 14,445.86	\$ 4,833.76	\$ 10,112.10	
810	DOP-075	LÍNEA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO. INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, PUNTEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 6,219.20		\$ 5,804.59	\$ 414.61
820	DOP-076	LÍNEA DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO 3.00 MTS. DE PINTADO Y 6.00 MT. DE ESPACIO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. MEDIDO EN LÍNEA PINTADA.	\$ 6,265.20		\$ 5,847.52	\$ 417.68
830	DOP-077	LÍNEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 2,446.80		\$ 2,283.68	\$ 163.12
840	DOP-078	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LÍNEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE ANCHO EN PISO, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO	\$ 8,147.00		\$ 7,561.01	\$ 540.07

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUIVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

FG0507 @ CDU

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		AMARILLA Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
850	DOP-079	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 4,648.77	\$	4,338.85	\$ 309.92
860	DOP-080	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABDRACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 2,523.69	\$	2,355.44	\$ 168.25
870	DOP-081	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN MACHUELOS, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 27 CM. COLOR BLANCA Y/O AMARILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	\$ 20,321.00	\$	18,966.27	\$ 1,354.73
880	DOP-082	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 1,332.72	\$	1,243.87	\$ 88.85
		MURO CTS				
900	DOP-083	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 10,388.54	\$ 4,179.29	\$ 5,970.43	\$ 238.82
910	DOP-084	LIMPIEZA Y AFINE MANUAL DEL TERRENO NATURAL, NIVELACION Y COMPACTACION PARA COLOCACION DE CIMENTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 18,784.07	\$ 7,556.81	\$ 10,795.44	\$ 431.82
920	DOP-085	CIMENTACION DE CONC. F'C=150 KG/CM2H.O. DE 20 X 60 CM.	\$ 106,073.82	\$ 42,674.19	\$ 60,963.11	\$ 2,438.52

ING. JOSE SERGIO CARMONA TRUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

FGOSQ @ OOU

Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO.

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
930	DOP-086	ARMADA CON 2 VARILLAS DEL N.º 4 (1/2") EN SENTIDO LOGITUDINAL Y EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 45 CM DEL N.º 4 (1/2") Y BASTONES CON UNA LOGITUD DE 75 CM @ 45 DEL N.º 5 (5/8"). 2 VARILLAS DEL N.º 4 (1/2") @ 45 CM DE 40 CM DE LONGITUD. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 13,568.15	\$ 5,458.46	\$ 7,797.78	\$ 311.91
940	DOP-087	ARMADA CON 1 VARILLAS DEL N.º 4 (1/2") EN SENTIDO LOGITUDINAL Y EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 41 CM DEL N.º 4 (1/2") Y BASTONES CON UNA LOGITUD DE 1.50 CM @ 41 DEL N.º 4 (1/2"). TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 485,061.29	\$ 195,139.61	\$ 278,770.85	\$ 11,150.83
950	DOP-088	FORJADO DE MURO CTS CON BLOCK HUECO ESTRUCTURAL DE 60 KG/CM2 20X20X40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CON UN ESPESOR DE 1 A 1.5 CM PROM. ACABADO APARENTE A UNA CARA CON SEPARACIÓN DE HASTA 5 CM ENTRE CADA BLOCK, CASTILLO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CON VARILLA DE N.º 5 (5/8") EN SENTIDO VERTICAL @45 CM. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 218,069.14	\$ 87,728.97	\$ 125,327.09	\$ 5,013.08
960	DOP-089	DALA CON BLOCK HUECO GRIS ESTRUCTURAL DE 60 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CON UN ESPESOR DE 1 A 1.5 CM PROM. ACABADO APARENTE A UNA CARA CON SEPARACIÓN DE HASTA 5 CM ENTRE CADA BLOCK, INCLUYE: REFUERZO CON VARILLA DEL N.º 6 (3/4") EN SENTIDO LONGITUDINAL DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 @ 1.26 M DE ALTURA. INCLUYE GANCHOS PARA COLOCACIÓN DE ANCLAS DE CTS SEGUN PROYECTO. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 783,311.47	\$ 315,153.28	\$ 450,218.93	\$ 18,008.76

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL

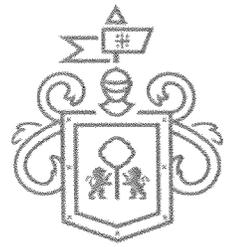
Contrato: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17
Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO

Programa de General de Obra, DOCUMENTO PE 4

Actividad	Clave	Descripción	Total	2017		
				Jul	Ago	Sep
		CON EQUIPO MECÁNICO (CARGADOR FRONTAL/EXCAVADORA) EN ZONA DE FABRICACION, INCORPORACION DE AGUA, CEMENTO, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION, TENDIDO POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR PATA DE CABRA Y/O APISONARO EN CAPAS DE 20 A 25 CM DE ESPESOR, A REBOTE DE PIZON, INCORPORACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
970	DOP-090	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO O CON EQUIPO MECANICO AL CAMION DE VOLTEO, PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 3,573.22	\$ 1,437.51	\$ 2,053.57	\$ 82.14
980	DOP-091	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 9,031.68	\$ 3,633.44	\$ 5,190.62	\$ 207.62
990	DOP-092	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS.	\$ 32,392.92	\$ 13,031.64	\$ 18,616.62	\$ 744.66
TOTAL PARCIAL:			\$ 4'485,724.67	\$ 1'775,534.27	\$ 2'668,105.01	\$ 42,085.39
TOTAL ACUMULADO:				\$ 1'775,534.27	\$ 4'443,639.28	\$ 4'485,724.67

FG 0504 @ 00U

ING. JOSE SERGIO CARMONA RUVALCABA
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 2

NO. DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17, 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

FGOSCA O AOU

Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V.
REPRESENTADA POR EL ING. JOSE Sergio Carmona Ruvalcaba

TESTIGOS

TESORERO



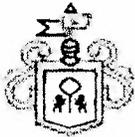
JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCERRECA

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-CRE-CI-060-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Quantum Constructores y Proyectos, S.A. de C.V. El día 3 de julio de 2017, respecto de la obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17		DOCUMENTO PE 1	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017			
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARMONA RUVARICA			

CATALOGO DE CONCEPTOS

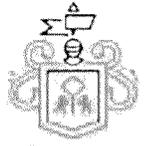
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CDN NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
PRELIMINARES						
DOP-001	DERRIBO Y RETIRO DE ARBOLES, INCLUYE: CORTE, CARGA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	7.00	\$5,855.92	CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 41,891.44
DOP-002	DESMONTE Y DESHERBE DE MALEZA EN AREAS JARDINADAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE TIRO.	M2	480.00	\$15.80	QUINCE PESOS 80/100 M.N.	\$ 7,584.00
DOP-003	CORTE CON DISCO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y/O ASFÁLTICO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	90.00	\$27.52	VEINTISIETE PESOS 52/100 M.N.	\$ 2,476.60
DOP-004	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O EMPEDRADO CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	520.99	\$48.92	CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	\$ 24,444.65
DOP-005	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	95.20	\$29.81	VEINTINUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 2,816.87
DOP-006	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER MEDIO DE POZO DE VISITA EXISTENTE CONFORMADO CON MURO CÓNICO A TEZÓN CON APLANADO INTERIOR, INCLUYENDO PLANTILLA, INCLUYE: TRASPALCO Y ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	ML	5.00	\$127.66	CIENTO VEINTISIETE PESOS 88/100 M.N.	\$ 639.40
DOP-007	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	444.56	\$30.72	TREINTA PESOS 72/100 M.N.	\$ 13,657.50
DOP-008	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	M3/KM.	6,056.02	\$6.86	SEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 41,865.42
ALCANTARILLADO						
DOP-008	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRIA E HILO DE PLÁSTICO.	ML	340.00	\$7.68	SIETE PESOS 68/100 M.N.	\$ 2,611.20
OOP-010	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II, EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, Y DEPÓSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	556.80	\$46.33	CUARENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 25,796.54



 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17		DOCUMENTO PE 1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARRERA RIVALCABE	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.			

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-011	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 2.00 A 4.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	48.45	\$56.90	CINCUENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.	\$ 2,756.81
DOP-012	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	30.80	\$113.88	CIENTO TRECE PESOS 88/100 M.N.	\$ 3,484.73
DOP-013	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.90	\$101.91	CIENTO UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 2,945.20
DDP-014	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	149.36	\$97.34	NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.	\$ 14,538.70
DOP-015	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	362.86	\$88.24	OCHENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	\$ 32,028.71
DOP-016	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	ML	331.00	\$359.94	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.	\$ 119,140.14
DOP-017	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	M.L.	24.00	\$111.23	CIENTO ONCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,669.52
DOP-018	SILLETA DE P.V.C. DE 12"x8" Y CODO CON ANILLO DE 8"x45" INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA.	4.00	\$454.39	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	\$ 1,817.56
DOP-019	CAJA CIEGA PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE DE 60X60X60 CMS MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO. INCLUYE: MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE Fc=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$1,620.23	UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 23/100 M.N.	\$ 3,240.46

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17		DOCUMENTO PE 1	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARRONA RUVALCABA		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.				

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$ CON NÚMERO)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-020	CAJA DE TRANSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE 40 X 40 CMS Y PROFUNDIDAD VARIABLE MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO. INCLUYE: MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE Fc=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON MARCO DE ANGULO DE 3" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2" PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESDR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$1,018.19	UN MIL DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$ 4,072.76
DOP-021	POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS. EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	1.00	\$11,476.07	ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.	\$ 11,476.07
DOP-022	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PRDFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RID 1:3 E=2.5 CMS. EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	2.00	\$13,019.52	TRECE MIL DIECINUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 26,039.04
DOP-023	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS. EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	2.00	\$13,920.28	TRECE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 28/100 M.N.	\$ 27,840.56
DOP-025	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	HR	40.00	\$129.05	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 5,162.00

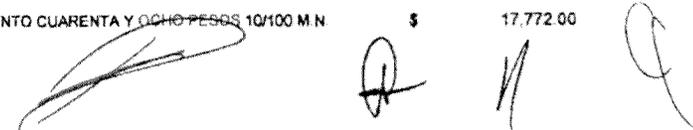





 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-080-17		DOCUMENTO PE 1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS CDVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE. ETAPA 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE JUNIO DE 2017		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARMONA BUVALCOSA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-026	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	45.27	\$30.72	TREINTA PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,390.89
DOP-027	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	632.02	\$7.87	SIETE PESOS 87/100 M.N.	\$ 4,974.00
AGUA POTABLE						
DOP-028	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLÁSTICO.	ML	120.00	\$7.68	SIETE PESOS 88/100 M.N.	\$ 921.60
DOP-029	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	57.60	\$46.33	CUARENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 2,668.61
DOP-030	EXCAVACION MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	20.00	\$113.68	CIENTO TRECE PESOS 88/100 M.N.	\$ 2,277.60
DDP-031	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.20	\$101.91	CIENTO UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 733.75
DOP-032	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.80	\$97.34	NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.	\$ 2,803.39
DOP-033	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	21.80	\$89.24	CHENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	\$ 1,905.98
DOP-034	TUBERIA DE P.V.C. DE 4" RD-28 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	120.00	\$148.10	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	\$ 17,772.00

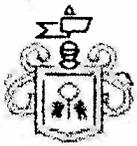


 <p>Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17</p>		<p>DOCUMENTO PE 1</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO 04 DE JULIO DE 2017</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017</p> <p>PERÍODO DE EJECUCIÓN 60 DIAS NATURALES</p> <p>FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE JUNIO DE 2017</p>		
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTDS, S.A. DE C.V.</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARMONA REVELANTE </p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-035	MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO (13MM.) PAD RD-9 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	\$24.88	VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 795.52
DOP-036	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$1,114.97	UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 97/100 M.N.	\$ 4,459.88
DOP-037	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILENTE DE Fo.Fo. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$3,054.01	TRES MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	\$ 3,054.01
DOP-038	TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$1,714.08	UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 08/100 M.N.	\$ 1,714.08
DOP-039	CODO DE Fo.Fo. DE 45° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$1,290.16	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 2,580.32
DOP-040	CODO DE Fo.Fo. DE 22° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$1,295.28	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,295.28
DOP-041	CODO DE Fo.Fo. DE 11° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$1,300.37	UN MIL TRESCIENTOS PESOS 37/100 M.N.	\$ 2,600.74
DOP-042	EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	PZA	4.00	\$960.68	NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N.	\$ 3,922.64
DOP-043	JUNTA GIBBAULT DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$325.80	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N.	\$ 1,303.20
DOP-044	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACODMODADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN CIMENTACIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION.	M3	2.00	\$1,515.54	UN MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,031.08

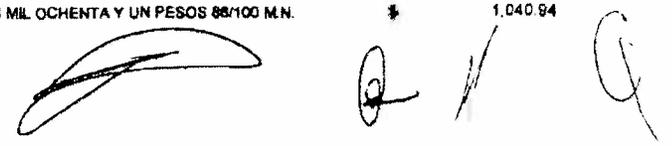


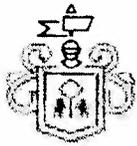
 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO DOP-CON-EST-CRE-CI-040-17		DOCUMENTO PE 1	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS CDVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARMONA RIVEROLA		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.				

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-045	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN DIAMETROS DEL #3 AL #8. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ARMADO, ALAMBRE RECOSIDO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	300.00	\$22.04	VEINTIDOS PESOS 04/100 M.N.	\$ 8,812.00
DOP-046	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	10.00	\$257.97	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	\$ 2,579.70
DOP-047	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	2.00	\$2,306.89	DOS MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 89/100 M.N.	\$ 4,813.78
DOP-048	MURD A TEZON CDN BLOCK 11-14-28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:3, ACABADO COMUN, EN CAJAS DE VALVULAS Y/O BDCAS DE TORMENTA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	30.00	\$416.55	CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 55/100 M.N.	\$ 12,496.50
DOP-049	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRA, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	18.00	\$480.98	CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 98/100 M.N.	\$ 8,297.64
DOP-050	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM. CDN CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	32.00	\$492.53	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.	\$ 15,760.96
DOP-051	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN MUROS ACABADO PULIDO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	35.00	\$141.39	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.	\$ 4,948.65
DOP-052	CONTRAMARCO DE CAJAS DE VALVULAS CDN CANAL CP8 DE 6" PARA RECIBIR TAPAS DE Fc=200. INCLUYE: SUMINISTRO, SOLDADURA, CORTES, PERFORACIONES PARA EL PASO DE VARILLAS, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	500.00	\$40.45	CUARENTA PESOS 45/100 M.N.	\$ 20,225.00
DOP-053	MARCO Y TAPA DE Fc=200 DE 50 X 50 CMS TIPO PESADO PARA CAJAS DE VALVULAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$2,245.27	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.	\$ 4,490.54
DOP-054	ATAQUE DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 R.N. 3/4" INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA, CIMBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M3	0.60	\$2,081.88	DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,040.94

BANQUETAS



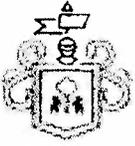
 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-080-17		DOCUMENTO PE 1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PERÍODO DE EJECUCIÓN FECHA DE REPRESENTACIÓN	04 DE JULIO DE 2017 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 60 DÍAS NATURALES 23 DE JUNIO DE 2017	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERRANO CAMERONA 		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
OOP-055	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	43.25	\$44.83	CUARENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,938.90
DOP-056	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 80% DE SU P.V.S.M, CON UN ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA.	M2	617.50	\$12.56	DOCE PESOS 56/100 M.N.	\$ 7,755.80
DOP-057	PISO DE CONCRETO EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	617.50	\$271.85	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.	\$ 167,867.38
PAVIMENTACION						
DOP-058	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS. TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, CONCEPTO INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO, PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES	M2	2,839.00	\$7.44	SIETE PESOS 44/100 M.N.	\$ 21,122.16
DOP-059	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	1,027.53	\$58.83	CINCUENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 60,448.59
DOP-060	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	844.85	\$30.72	TREINTA PESOS 72/100 M.N.	\$ 25,953.79
DOP-061	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM.	10,255.34	\$6.88	SEIS PESOS 88/100 M.N.	\$ 70,656.74
DOP-062	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 80% DE SU P.V.S.M, CON UN ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA.	M2	2,903.77	\$14.29	CATORCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 41,494.87
DOP-063	FORMACION DE BASE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. EN PROPORCION DE 70% GRAVA DE TRITURACION 1 1/2" A FINOS Y 30% MATERIAL DE BANCO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS LOCALES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, NIVELACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	450.00	\$421.33	CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 33/100 M.N.	\$ 189,598.50



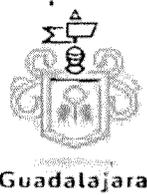



 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CDN-EST-CRE-CI-060-17		DOCUMENTO PE 1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS. ZONA MIRAVALLE. ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSE BERNARDO CARMONA RIVERA 	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.			

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DDP-064	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T. M.A. 3/4" R.N.TIPO "L" SECCION 65X37X22 CMS. Y 12 CMS. EN LA CORONA, TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	550.00	\$339.81	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 186,895.50
DOP-065	LOSA PARA AJUSTE DE GUARNICIONES Y/O COCHERAS DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM R.N. DE 22 CM. DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	27.53	\$603.13	QUINIENTOS TRES PESOS 13/100 M.N.	\$ 13,861.17




 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17		DOCUMENTO PE 1	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS. ZONA MIRAVALLE. ETAPA 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSE SERGIO CARMONA RUIBALBA 		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.				

CATALOGO DE CONCEPTOS

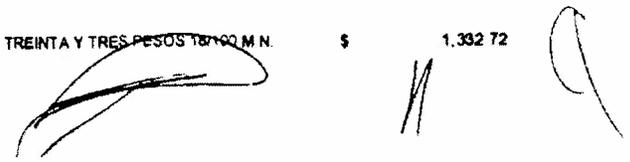
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DDP-066	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 22 CMS. DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO. SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1 1/4" POR 48 CMS DE LARGO @ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS); SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM. CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,900.00	\$633.16	SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,203,004.00
DOP-067	DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO CON TUBOS DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO POR 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	\$409.94	CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 94/100 M.N.	\$ 4,099.40
DOP-068	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO CON TUBOS DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO POR 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTROS, CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	\$909.95	NOVECIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M.N.	\$ 9,099.50
DOP-069	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA CON MURO A TEZON CON BLOCK 11-14-28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:3, ACABADO COMUN. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	ML	9.00	\$5,005.37	CINCO MIL CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 45,048.33
DOP-070	ACERO DE REFUERZO EN MUROS HASTA 2.50 M. Fy=4200 KG/CM2 EN DIAMETROS DEL #3 AL #8. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ARMADO, ALAMBRE RECOSIDO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	250.00	\$22.04	VEINTIDOS PESOS 04/100 M.N.	\$ 5,510.00
DOP-071	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO EN MUROS Fc= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	5.00	\$2,040.10	DOS MIL CUARENTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 10,200.50

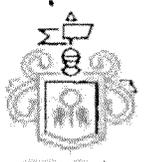


 MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17		DOCUMENTO PE 1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE. ETAPA 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO GARCÍA MORALES 	

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
OOP-072	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	10.00	\$301.15	TRESCIENTOS UN PESOS 16/100 M.N.	\$ 3,011.50
DOP-073	RETIRO Y REPOSICION DE POSTES DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAMITES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	4.00	\$27,442.84	VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.	\$ 109,770.56
DOP-074	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	M2	2,115.06	\$8.83	SEIS PESOS 83/100 M.N.	\$ 14,445.88
BALIZAMIENTO						
DOP-075	LÍNEA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO. INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, PUNTEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	520.00	\$11.96	ONCE PESOS 96/100 M.N.	\$ 6,219.20
DOP-076	LÍNEA DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO 3.00 MTS. DE PINTADO Y 8.00 MT. DE ESPACIO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. MEDIDO EN LÍNEA PINTADA.	ML	480.00	\$13.62	TRECE PESOS 82/100 M.N.	\$ 6,265.20
DOP-077	LÍNEA DE ALTO DE 50 CMS DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	80.00	\$40.78	CUARENTA PESOS 78/100 M.N.	\$ 2,446.80
DOP-078	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LÍNEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE ANCHO EN PISO. INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLO Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	156.00	\$51.83	CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	\$ 8,101.08
DOP-079	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	21.00	\$221.37	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 37/100 M.N.	\$ 4,648.77
DOP-080	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00	\$194.13	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 2,523.69
DOP-081	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN MACHUELOS, CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 27 CM. COLOR BLANCA Y/O AMARILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	700.00	\$29.03	VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N.	\$ 20,321.00
DOP-082	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$333.18	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,332.72



 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CI-060-17		DOCUMENTO PE 1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS, ZONA MIRAVALLE, ETAPA 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARMONA RIVERA 	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.			

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
MURO CTS						
DOP-083	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	306.99	\$33.84	TREINTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	\$ 10,388.54
DOP-084	LIMPIEZA Y AFINE MANUAL DEL TERRENO NATURAL, NIVELACION Y COMPACTACION PARA COLOCACION DE CIMENTACION. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	371.08	\$50.52	CINCUENTA PESOS 62/100 M.N.	\$ 18,784.07
DDP-085	CIMENTACION DE CONC. F'c=150 KG/CM2H.O. DE 20 X 80 CM. ARMADA CON 2 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") EN SENTIDO LOGITUDINAL Y EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 45 CM DEL No. 4 (1/2") Y BASTONES CON UNA LOGITUD DE 75 CM @ 45 DEL No. 5 (5/8"). 2 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") @ 45 CM DE 40 CM DE LONGITUD. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	159.34	\$665.72	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 106,075.82
DOP-086	CIMENTACION DE CONC. F'c=150 KG/CM2H.O. DE 20X 30 CM. ARMADA CON 1 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") EN SENTIDO LOGITUDINAL Y EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 41 CM DEL No. 4 (1/2") Y BASTONES CON UNA LOGITUD DE 1.50 CM @ 41 DEL No. 4 (1/2"). TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	36.56	\$371.12	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.	\$ 13,568.16
DOP-087	FORJADO DE MURO CTS CON BLOCK HUECO ESTRUCTURAL DE 80 KG/CM2 20X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 CON UN ESPESOR DE 1 A 1.5 CM PROM. ACABADO APARENTE A UNA CARA CON SEPARACIÓN DE HASTA 5 CM ENTRE CADA BLOCK. CASTILLO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CON VARILLA DE No. 5 (5/8") EN SENTIDO VERTICAL @ 45 CM. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	582.02	\$833.41	OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	\$ 485,061.29
DOP-088	DALA CON BLOCK HUECO GRIS ESTRUCTURAL DE 80 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERD CEMENTO ARENA 1:3 CON UN ESPESOR DE 1 A 1.5 CM PROM. ACABADO APARENTE A UNA CARA CON SEPARACIÓN DE HASTA 5 CM ENTRE CADA BLOCK. INCLUYE: REFUERZO CON VARILLA DEL No. 6 (3/4") EN SENTIDO LONGITUDINAL DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 @ 1.26 M DE ALTURA. INCLUYE GANCHO PARA COLOCACIÓN DE ANCLAS DE CTS SEGUN PROYECTO. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	405.22	\$538.15	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 218,089.14



 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CRE-CL-060-17		DOCUMENTO PE 1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO Y OBRAS INDUCIDAS DE LA CALLE LUIS COVARRUBIAS ENTRE CALLE 21 DE MARZO A CALLE ARTES PLÁSTICAS. ZONA MIRAVALLE. ETAPA 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	04 DE JULIO DE 2017 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 60 DIAS NATURALES 23 DE JUNIO DE 2017	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: QUANTUM CONSTRUCTORES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JOSÉ SERGIO CARMONA RUIZBOCABA 		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-089	ELABORACIÓN DE SUELO TRATADO CON CEMENTO AGREGANDO 75KG/M3 CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: ANCLAS Y DRENES DE GRAVA SEGUN PROYECTO, MEZCLADO CON EQUIPO MECÁNICO (CARGADOR FRONTAL/EXCAVADORA) EN ZONA DE FABRICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, CEMENTO, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, TENDIDO POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR PATA DE CABRA Y/O APISONARO EN CAPAS DE 20 A 25 CM DE ESPESOR. A REBOTE DE PIZON, INCORPORACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	695.85	\$1,125.79	UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 783,380.97
DOP-090	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MANO O CON EQUIPO MECANICO AL CAMION DE VOLTEO, PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	391.80	\$9.12	NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,573.22
DOP-091	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	294.00	\$30.72	TRENTA PESOS 72/100 M.N.	\$ 9,031.88
DOP-092	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	4,116.00	\$7.87	SIETE PESOS 67/100 M.N.	\$ 32,392.92

IMPORTE TOTAL CON LETRA **Cinco Millones Doscientos Tres Mil Cuatrocientos Cuarenta Pesos 62/100 M.N.**

SUB-TOTAL \$ 4,485,724.67
 16% I.V.A. \$ 717,715.95
GRAN TOTAL \$ 5,203,440.62