



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 **Construtop S.A. de C.V.**, representada por el Ing. Francisco Javier Magaña Barreda en su calidad de Administrador General Unico, 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 III, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así mismo los artículos 27 fracción I de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, dan como resultado que el procedimiento aplicable para la adjudicación del contrato específico, en la modalidad de Licitación Pública de la obra denominada REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17, financiado a través del Fondo para el Fortalecimiento de la Infraestructura Estatal y Municipal (FORTALECE).

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

FGAOSA @ AOU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 punto de acuerdo. En sesión extraordinaria 07/17 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 26 de Mayo de 2017.

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.

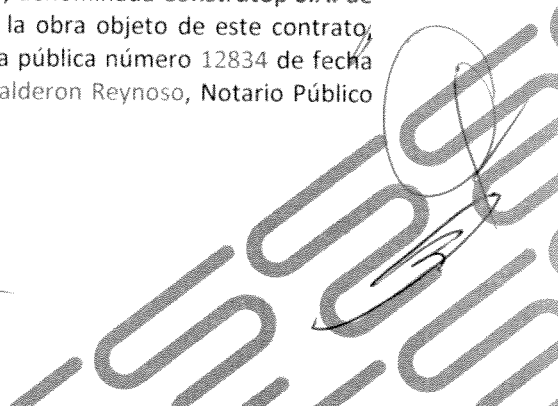
I.6.- El presente contrato se adjudicó a "EL CONTRATISTA" para llevar a cabo la ejecución de los trabajos a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración I.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Licitación Pública, de conformidad con lo establecido en los artículos 81, 82 punto 1 fracción III del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así mismo los artículos 27 fracción I de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 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 16 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 20 de julio 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 12/17 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 19 de Julio de 2017.

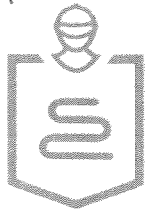
1.7.-Que por la sola comparecencia y firma de este documento, asientan tener las facultades y capacidad jurídicas necesarias para llevar a cabo el presente acuerdo y estar dentro de los márgenes legales que señalan los diversos ordenamientos que los rigen, artículos 1267 al 1270 del Código Civil del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

**II.- "EL CONTRATISTA" declara:**

FGÓŠQ @CĒU

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada Construtop 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 12834 de fecha 26 de octubre de 2000, otorgada ante la fe del Lic. Raymundo Dionisio Calderon Reynoso, Notario Público





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

número 6 del Municipio de Guadalajara, Jalisco; la cual se encuentra debidamente Registrado bajo Folio Mercantil No. 10158 1, con fecha 05 de Julio de 2001.

II.2.-El Ing. Francisco Javier Magaña Barreda, quién se identifica con Pasaporte No. **FG05Q @00U** con la que acredita su carácter de Administrador General Unico, con el testimonio de la Escritura Pública 12834 de fecha 26 de octubre de 2000, otorgada ante la fe del Lic. Raymundo Dionisio Calderon Reynoso, Corredor Público número 6 de la Guadalajara, Jalisco, Registrado bajo Folio Mercantil No. 10158 1, con fecha 05 de Julio de 2001, 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.

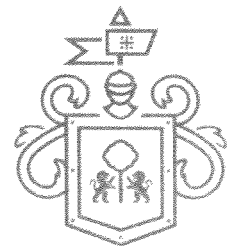
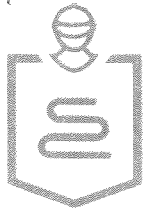
II.4.- Tiene establecido su domicilio en calle Monte Colli número 412 , colonia Independencia, en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P.44379, aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos de este contrato.

II.5.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número CON001027V80. 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-1165/00.

II.6.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, 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.

**FG05Q @00U**

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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.

II.8.- Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que no se encuentra en los supuestos previstos en el artículo 86 numeral 2 del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

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 44 y 50 del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

**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:

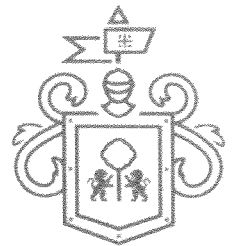
**CLÁUSULAS:**

FGOSQ @ OCU

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: "REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.", para ejecutarse en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, bajo su responsabilidad, dirección profesional, hasta su total terminación, el cual se apegará estrictamente al **1).**- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el residente de obra; **2).**- Catálogo de conceptos: documentos que se anexan al presente y forman parte integrante del mismo.

**SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.-** El costo de la obra objeto de este contrato es por la cantidad de \$ 6,899,847.51 (SEIS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

PESOS 51/100 M.N.), más \$ 1,103,975.60 (UN MILLON CIENTO TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$8,003,823.11 (OCHO MILLONES TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 11/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que celebren las partes, por lo que si "EL CONTRATISTA" realiza trabajos con un valor mayor, no tendrá 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 150 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 24 de julio de 2017, y a concluirla el día 20 de diciembre 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.

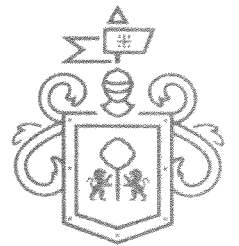
**CUARTA.- DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, LICENCIAS, PERMISOS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIAL Y DEL INMUEBLE.-** "EL MUNICIPIO" cuando sea el caso, previamente a la realización de los trabajos, deberá tramitar y obtener de las autoridades competentes los dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos 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.

FOUSA COU

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

**QUINTA.- ANTICIPOS.-** "EL MUNICIPIO" otorgará por concepto de anticipo el 30% del valor de la obra como anticipo, el cual asciende a la cantidad de \$ 2,401,146.93 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.) Incluye I.V.A., para que "EL CONTRATISTA" realice en el sitio de los



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 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.

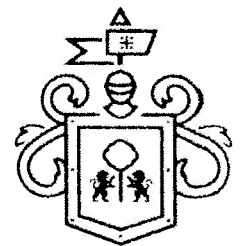
FGÖŠQ @ ÖÖU

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

La residencia de obra cuenta con un plazo no mayor de 15 (quince) días naturales siguientes a la presentación de las estimaciones, para realizar su revisión y autorización. "EL MUNICIPIO" debe pagar las



Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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.

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.

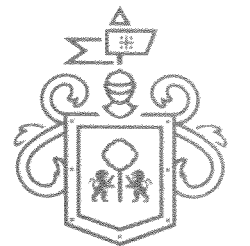
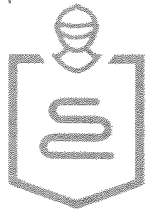
Presentación de Estimaciones.- "EL CONTRATISTA" recibirá como pago total por la ejecución satisfactoria de los trabajos, el importe que resulte de aplicar los precios unitarios a las cantidades de obra realizada en las fechas que "EL MUNICIPIO" determine, se harán las estimaciones de obra ejecutada, 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.

FG05A 0000

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

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

B).- Si para estos trabajos no existieren conceptos a precios unitarios en el presupuesto que forma parte del presente contrato y "EL MUNICIPIO" considera factible precios ya establecidos en el contrato, procederá a



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 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.

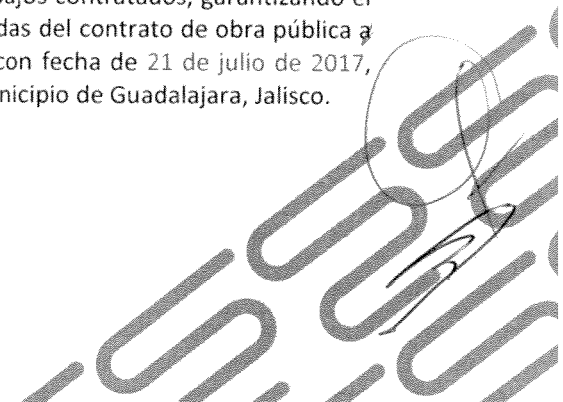
**SÉPTIMA. - GARANTÍAS:**

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$2,401,146.93 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 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. 1821881, con fecha de 21 de julio de 2017, otorgada por la afianzadora ACE FIANZAS MONTERREY S.A., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

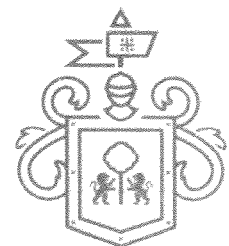
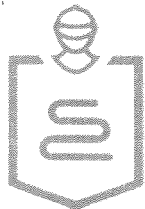
Esta garantía solamente se liberará cuando se haya amortizado totalmente el anticipo concedido.



Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 800,382.31 (OCHOCIENTOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 31/100 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. 1821883, con fecha de 21 de julio de 2017, otorgada por la afianzadora ACE FIANZAS MONTERREY S.A., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.







**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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".
- 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.

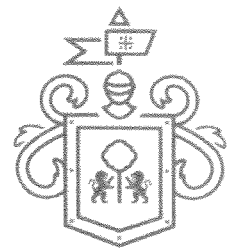
Cuando al realizarse el finiquito resulten saldos a cargo de "EL CONTRATISTA" y éste haga pago de la totalidad de los mismos en forma incondicional dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha del finiquito. "EL MUNICIPIO" deberá liberar la fianza respectiva, en caso contrario "EL 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.

FGOSQ @ OEU

"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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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.

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.

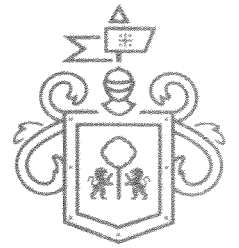
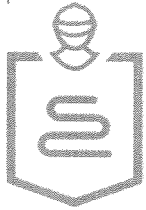
**OCTAVA. - AJUSTE DE COSTOS.-** Si durante la vigencia del presente contrato de obra ocurren circunstancias o acontecimientos de cualquier naturaleza no previstos en el mismo, pero que de hecho y sin que exista dolo, culpa, negligencia o ineptitud de cualquiera de las partes, determinen un aumento o 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.

FG 054 000U

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 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.

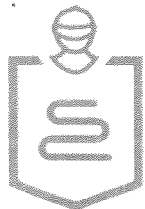
**NOVENA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA.-** Por su parte "EL CONTRATISTA" se obliga a tener en el lugar de los trabajos anticipadamente a un profesional que lo represente, el cual deberá ser especialista en la materia, previamente aceptado por "EL MUNICIPIO" y cuya aceptación la podrá revocar a su criterio,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

FOUSA Q. OBU

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

**DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".-** Daños a Terceros. - "EL CONTRATISTA" será el único responsable de los daños y perjuicios que con motivo de la obra se causen a "EL MUNICIPIO" o



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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.

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.

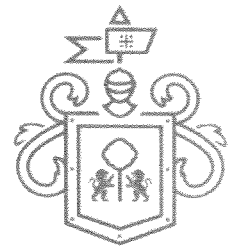
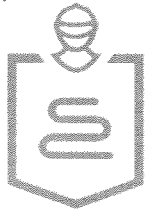
Calidad de los Materiales.- Es facultad de "EL MUNICIPIO" llevar a cabo la inspección y pruebas necesarias de todos los materiales que vayan a usar en la ejecución de la obra, ya sea en el lugar de esta o en los lugares de adquisición o fabricación, con cargo a "EL CONTRATISTA".

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".

FGÖŠQ Ø ØU

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 atiende 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.

FG05Q @00U

**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.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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:

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

Penal por Atraso en la Entrega.- Además de la penal 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.

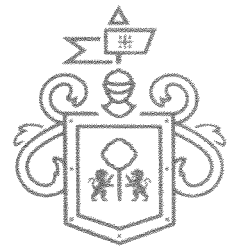
FTA= Fecha de terminación autorizada de la obra.

Penal 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.

FG/OSA/OA/OU

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".



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

**DÉCIMA SEXTA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.-**

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

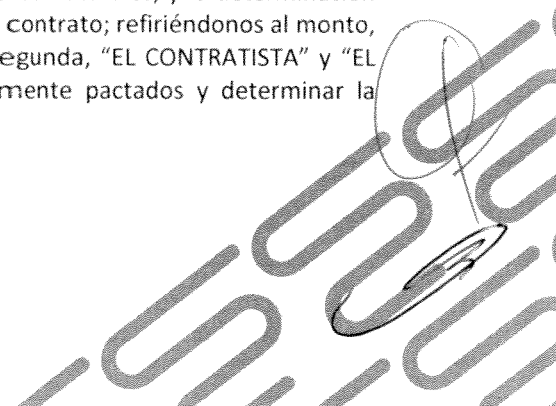
“EL MUNICIPIO” tendrá dentro de su presupuesto autorizado, en todo tiempo la facultad y sin ninguna responsabilidad de ampliar, reducir o modificar la realización de la obra objeto de este contrato, dando aviso por escrito a “EL CONTRATISTA”.

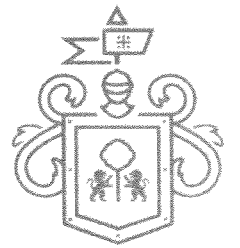
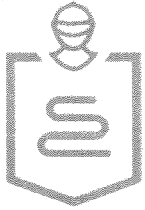
Si durante el curso de ejecución de obra se advierte por las partes la necesidad de efectuar adecuaciones al proyecto de la obra como lo es el ampliar, reducir o modificar los plazos pactados, o bien, la conveniencia en la realización de trabajos extraordinarios o complementarios se hará del conocimiento 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.

FGÖŠQ ©ÆÖU

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 del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

procedencia de ajustarlos a las nuevas condiciones en caso de que estas se presenten. Los ajustes de ser procedentes deberán contar por escrito y, una vez autorizados los incrementos o reducciones que resulten, se aplicarán a las estimaciones en que se generen o se hayan generado.

Las modificaciones al plazo de ejecución de los trabajos serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, aun 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.

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.

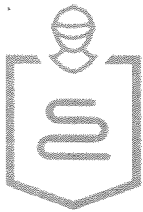
FGÓŠQ @ CŌU

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

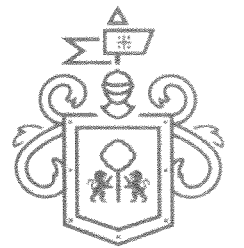
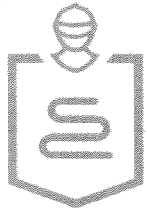
**DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** Las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido en caso de incumplimiento, al respecto aceptan que cuando sea "EL MUNICIPIO" el que determine rescindirlo, dicha rescisión operará de pleno derecho en los términos de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas, así mismo los términos del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara; si es "EL CONTRATISTA" quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante los tribunales competentes.

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".

FGOSQ @CEU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

7.- Si "EL CONTRATISTA" no da a "EL MUNICIPIO" y a las instituciones oficiales que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para inspección, vigilancia y supervisión de los materiales, trabajos y obras.

8.- Si reduce su capital social y contable en forma notable que a juicio de "EL MUNICIPIO" no garantice el cumplimiento de las obligaciones de este contrato.

9.- Cuando "EL CONTRATISTA" acumule un 25% (veinticinco por ciento) de atraso en el avance de la obra.

10.- En general, por cualquier otra causa imputable a "EL CONTRATISTA" similar a las antes expresadas.

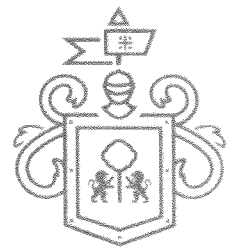
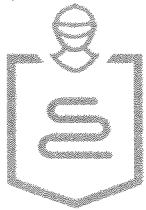
Pago por Rescisión.- Si "EL MUNICIPIO" opta por la rescisión, "EL CONTRATISTA" estará obligado a pagar por concepto de daños y perjuicios una pena convencional que podrá ser a juicio de "EL MUNICIPIO", hasta el monto de la garantía otorgada.

**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 los numerales 62 fracciones II y IV segundo párrafo, de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas de la Administración Pública Federal, 37 fracción "VI", de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco, 88, 89, 90, 91, 93 de la Ley de Obra Pública de Jalisco, 53 puntos 2 y 3 y 54 fracción "IV" del punto "1" del Reglamento de Obra Pública para el municipio de Guadalajara bajo el siguiente procedimiento:

FC0501000U

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 quince 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, Auditoria 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 numeral 37 fracción "VI" de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del estado de Jalisco y 158 y 159 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas de la Administración Pública Federal.

II.-El día y hora fijado para el levantamiento del acta circunstanciada de comprobación, medición y liquidación, se llevará a cabo en el lugar donde se realicen los trabajos, recibiendo los trabajos realizados



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 del Municipio de Guadalajara, Jalisco de conformidad a lo establecido por el numeral 159 del reglamento de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas de la Administración Pública Federal, la inasistencia de "EL CONTRATISTA", habiendo sido notificado legalmente no invalida el acto.

III.- Transcurrido el termino probatorio a que se refiere el punto "I", uno de la presente clausula, 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 93 de la Ley de Obra Pública del estado de Jalisco.

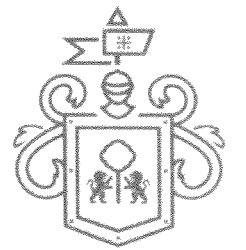
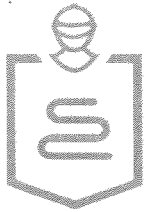
IV.- A partir de que se levante el acta circunstanciada mencionada en el punto "I", de la presente clausula el "EL MUNICIPIO", tomara inmediatamente la posesión legal y material de la obra.

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 "LA EMPRESA", a excepción de las obligaciones de pago de las estimaciones que se encuentren en trámite y el finiquito correspondiente.

VI.- A partir de la fecha en que "EL MUNICIPIO", tenga la posesión legal y material de la obra, "EL MUNICIPIO", 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.

FGOSQ @ CDU

**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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 el Reglamento de Obra Pública de Municipio de Guadalajara.

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

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

Al darse por terminado anticipadamente este contrato, se elaborará el finiquito conforme al Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

**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.

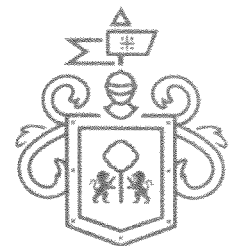
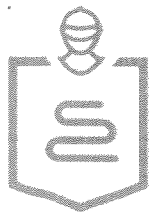
**B).-** Cuando de común acuerdo "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato, en este caso, las obras que se reciban se liquidarán en la forma que las partes convengan, conforme a lo establecido en este contrato.

FC/OSA/084/17

**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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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

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

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

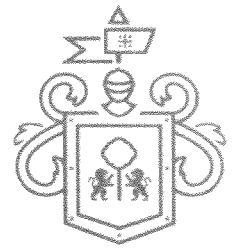
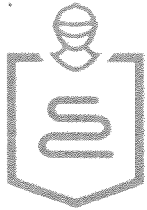
"EL MUNICIPIO" deberá notificar por oficio a "EL CONTRATISTA" mediante su representante legal o su residente de obra, la fecha, el lugar y la hora en que se llevará a cabo el finiquito; "EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de acudir al llamado que se le haga mediante oficio respectivo; de no hacerlo 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 el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

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.

FGOSQ QOOU

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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.

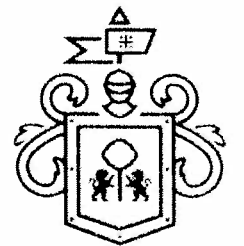
Quando la liquidación de los saldos se realice dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la firma del finiquito, el documento donde éste conste se podrá usar como acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones de "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato, debiendo agregar únicamente una manifestación de "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" de que no existen otros adeudos y por lo tanto se tendrán por terminados los derechos y obligaciones que genera este contrato, sin derecho a ulterior reclamación. Al no ser factible el pago en el término indicado, se procederá a elaborar el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones de "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato.

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

FGÖSA 000U

Quando 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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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 Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas y su Reglamento de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionado con las mismas, el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así como las disposiciones administrativas que le sean aplicables.

**VIGÉSIMA SEXTA.- OTRAS ESTIPULACIONES.-** "EL CONTRATISTA" conviene expresamente y otorga su consentimiento para que de las estimaciones que se le cubran se le haga la retención del 0.005% (cinco al millar) del importe de cada estimación, para cumplir con el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia.

"El Contratista" conviene expresamente y otorga su consentimiento, para que de las estimaciones que se le cubran se le haga la retención del 0.002% (dos al millar) del importe de cada estimación, para aportarlo voluntariamente a los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la industria de la construcción que desarrolla el instituto de capacitación de la industria de la construcción, en cumplimiento al convenio de colaboración, celebrado entre "El Municipio" y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, de la cual es socio "El Contratista" y ratifica para todos los efectos legales a que haya lugar.

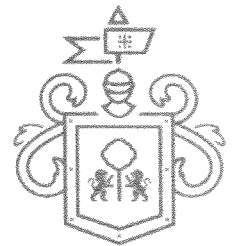
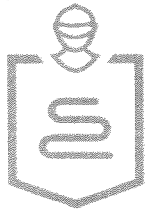
**VIGÉSIMA SÉPTIMA.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS.-** "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" resolverán entre sí las controversias futuras y previsibles que pudieran versar sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo derivados de este contrato, de conformidad con el siguiente procedimiento:

FG05Q @00U

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

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

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

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

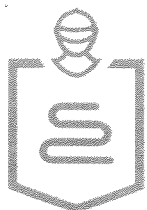
En caso de que "EL CONTRATISTA", cambie de domicilio sin existir la notificación anteriormente mencionada y se actualice el caso de que "EL MUNICIPIO", deba, llevar a cabo algún tipo de notificación a "EL CONTRATISTA", y el domicilio se encuentre cerrado, bastará que se haga constar en el acta respectiva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

FG05Q @ CDU

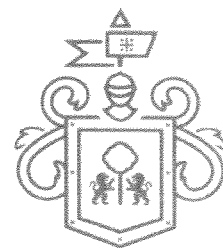
**VIGÉSIMA NOVENA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integra, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas y su Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas, 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 21 de julio de 2017.





Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

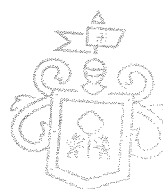
**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

**POR "EL MUNICIPIO"**

**ENRIQUE ALFARO RAMÍREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL**

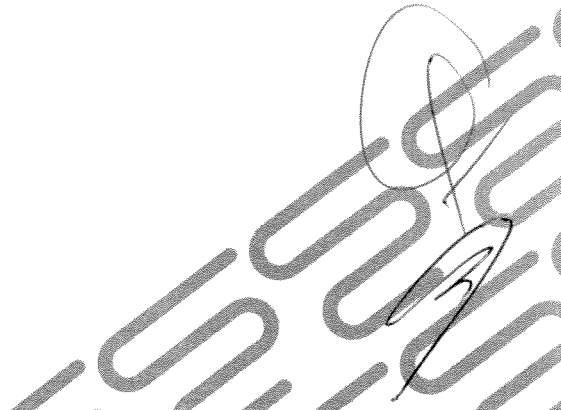
**ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA  
SÍNDICA MUNICIPAL**

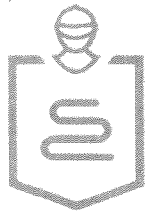
**JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON CARÁCTER DE TESTIGO  
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**



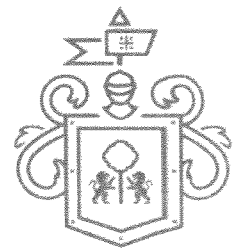
**FGÖSQ @ ÖÖU**

**JUAN PARTIDA MORALES  
TESORERO MUNICIPAL  
TESTIGO**





Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

**"EL CONTRATISTA"**

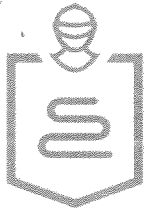
**FGÓŠQ QŌŌU**

Ing. ~~Francisco~~ Javier Magaña Barreda  
**Administrador General Unico**  
De la sociedad mercantil denominada Construtop S.A. de C.V.

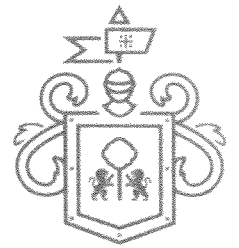
**AVISO DE CONFIDENCIALIDAD**

Se hace de su conocimiento que la información recabada en el presente documento y anexos es confidencial y que la sociedad mercantil denominada Construtop 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 2º 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-REH-FED-FOR-LP-084-17, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Construtop S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17 ADJUDICADA BAJO LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA APROBADA EN SESION 12/17 DE LA COMISION DE ADJUDICACION DE OBRA PUBLICA; CONSISTENTE EN 26 VEINTISEIS FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.**



Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**ANEXO 1**

**NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17**

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17, 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**



~~Construtop S.A. de C.V.~~

REPRESENTADA POR EL Ing. Francisco Javier Magaña Barreda

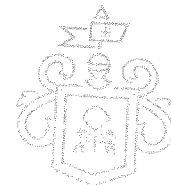
**TESTIGOS**

**TESORERO**

  
JUAN PARTIDA MORALES

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

  
JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA



Gobierno de  
**Guadalajara**

Dirección de Obras Públicas  
Calle de la Libertad y la  
Constitución No. 100  
C.P. 44100 Guadalajara Jalisco

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Construtop S.A. de C.V. El día 21 de julio de 2017, respecto de la obra: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



**CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.**

MONTE COLLI No. 412 COL. INDEPENDENCIA, C.P. 44379  
 GUADALAJARA, JAL. TEL/FAX 3658-3248

Proyecto	REPAVIMENTACIÓN DE CALLES	Fecha	16 DE JUNIO DE 2017	A-22
Licitación	LO-814039999-E13-2017	Inicio	17 DE JULIO DE 2017	
Concurso	DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17	Termino	13 DE DICIEMBRE DE 2017	

REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

**PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR EL MUNICIPIO**

Fecha de inicio de proyecto: 17-Jul-2017

Fecha límite de terminación de proyecto: 13-Dic-2017

CLAVE	PARTIDAS	CONCEPTOS	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	TOTAL
				17-Jul-2017 31-Jul-2017	1-Ago-2017 31-Ago-2017	1-Sep-2017 30-Sep-2017	1-Oct-2017 31-Oct-2017	1-Nov-2017 30-Nov-2017	1-Dic-2017 13-Dic-2017	

**ZONA CENTRO GRUPO E  
 ASFALTO**

<b>RENVELACIONES</b>				PDA						
DOP-01		RENVELACION DE CAJA DE VALVULAS, EL CONCEPTO INCLUYE: DEMO	m2	13,255.56	27,836.37	20,382.88				61,178.61
DOP-02		RENVELACION DE POZO DE VISITA, EL CONCEPTO INCLUYE: SUMINIS	pza	4,428.94	9,198.58	8,813.75				20,441.25
DOP-03		RENVELACION DE BOCA DE TORMENTA INCLUYE DEMOLICION DE MUR	m2	15,119.00	31,401.00	23,290.00				69,780.00
<b>PAVIMENTACIÓN</b>				PDA						
DOP-04		BACHEO PROFUNDO AISLADO CONSIDERANDO BASE HIDRAULICA CON MAT	m3	2,286.57	3,883.17	3,883.17	706.30			10,341.21
DOP-05		BACHEO PROFUNDO AISLADO CONSIDERANDO BASE HIDRAULICA CON MAT	m3	2,241.71	3,042.78	3,842.78	700.53			10,227.80
DOP-06		DESBASTADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE CON MAQUINA ROTOMI	m2	57,309.78	93,128.38	93,128.38	17,909.30			261,475.78
DOP-07		CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO CON	m2	166,323.74	270,278.08	270,278.08	61,978.16			758,852.06
DOP-08		SELLADO DE GRIETAS Y RIEGO RETARDADOR DE DETERIORO CON ADITI	m2	30,078.88	48,873.28	48,873.28	9,398.71			137,221.13
DOP-09		LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTR	m2	9,984.34	9,204.55	9,204.55	1,770.10			25,843.54
DOP-10		ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESBASTE	m3/km	5,283.12	8,588.07	8,588.07	1,680.98			24,104.24
<b>BANQUETAS</b>				PDA						
DOP-11		DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE 8 A 10 CMS DE	m3	6,733.88	8,775.88	8,775.88	2,888.77			22,152.28
DOP-12		DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXI	m3	179.02	211.57	211.57	89.53			691.69
DOP-13		EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES EN CAJON DE 0.00 A 0.15 MTS.	m3	2,000.18	2,373.28	2,373.28	1,551.76			8,306.48
DOP-14		RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO M	m3	3,454.41	4,727.09	4,727.09	3,080.80			15,989.39
DOP-15		PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN BANQUETAS DE 10 CM. DE ESPES	m2	23,043.70	37,448.01	37,448.01	24,483.94			122,419.66
DOP-16		GUARNICION LINEAL TIPO "I" CON CONCRETO DE F'c: 250 KG/CM2	m	3,888.81	8,366.48	8,366.48	4,158.48			20,533.01
DOP-17		LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTR	m2	2,512.74	2,989.80	2,989.80	1,941.88			10,393.80
DOP-18		LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA F'c=250 KG/CM2	m2	5,215.82	13,581.38	13,581.38	8,887.95			41,205.75
DOP-19		CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE E	m3	801.48	710.84	710.84	484.79			2,487.95
DOP-20		ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACI	m3/km	3,820.83	4,833.71	4,833.71	3,028.78			16,217.98
<b>BALIZAMIENTO</b>				PDA						
DOP-21		ZONA PEATONAL PETATILLO CON LINEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE	m2				788.77	10,283.95	4,338.21	15,380.93
DOP-22		LÍNEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIAL	m				178.94	2,281.97	966.44	3,422.95
DOP-23		SUMINISTRO Y ELABORACION DE LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS. DE	m				133.34	1,733.40	733.38	2,600.10
DOP-24		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO, (LINEAS CON	m				133.34	1,733.40	733.38	2,600.10
DOP-25		FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTR	pza				81.89	1,082.00	449.31	1,593.00
DOP-26		FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y	pza				110.04	1,430.52	605.22	2,145.78
DOP-27		LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INC	pza				247.21	3,213.72	1,359.65	4,820.58
DOP-28		LEYENDA DE "ZONA ESCOLAR", "SOLO IZQUIERDA" Y/O "SOLO DERECH	pza				82.41	1,071.28	453.23	1,606.92
DOP-29		PINTURA DE TRAFICO EN RAMPA PARA MINUSVALIDOS, 2.00 MTS. DE	pza				41.20	535.82	228.61	803.43
DOP-30		SEÑALAMIENTO HORIZONTAL LEYENDA DE "VELOCIDAD MAXIMA", INCLU	pza				82.41	1,071.28	453.23	1,606.92
DOP-31		PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICION DE 27 A 35 CM. DE DESARROL	m				1,495.38	19,440.00	8,224.82	29,160.00
DOP-32		SEÑALES PREVENTIVAS ( SP ) Y/O RESTRICTIVAS (SR) DE 61 X 61	pza				928.84	12,076.27	6,199.19	18,114.40



ING. FRANCISCO JAVIER MAGARA BARREDA

000187



CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.

MONTE COLLI No. 412 COL. INDEPENDENCIA, C.P. 44379  
GUADALAJARA, JAL. TEL/FAX 3658-32-46

Table with project details: Proyecto (REPAVIMENTACIÓN DE CALLES), Listación (L.O-814039999-E13-2017), Concurso (DOP REH-FED FOR LP-084-17), Fecha (18 DE JUNIO DE 2017), Inicio (17 DE JULIO DE 2017), Término (13 DE DICIEMBRE DE 2017), and A-22.

REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. GRUPO E. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR EL MUNICIPIO

Fecha de inicio de proyecto 17-Jul-2017

Fecha límite de terminación de proyecto 13-Dic-2017

Main data table with columns: CLAVE, PARTIDAS, CONCEPTOS, Unidad, Mes 1 (17-Jul-2017), Mes 2 (1-Ago-2017), Mes 3 (1-Sep-2017), Mes 4 (1-Oct-2017), Mes 5 (1-Nov-2017), Mes 6 (1-Dic-2017), and TOTAL. Rows include PRELIMINARES, ALCANTARILLADO, and AGUA POTABLE.



ING. FRANCISCO JAVIER MORGANA BARRERA

000198



**CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.**

MONTE COLLI No. 412 COL. INDEPENDENCIA, C.P. 44379  
 GUADALAJARA, JAL. TEL/FAX 3658-3246

Proyecto	REPAVIMENTACIÓN DE CALLES	Fecha	16 DE JUNIO DE 2017	A-22
Licitación	LO 814039999-E13-2017	Inicio	17 DE JULIO DE 2017	
Concurso	DOP-REH-FED-FOR-LP-094-17	Termino	13 DE DICIEMBRE DE 2017	

REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. GRUPO E. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

**PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR EL MUNICIPIO**

Fecha de inicio de proyecto: 17-Jul-2017

Fecha límite de terminación de proyecto: 13-Dic-2017

CLAVE	PARTIDAS	CONCEPTOS	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	TOTAL
				17-Jul-2017 31-Jul-2017	1-Ago-2017 31-Ago-2017	1-Sep-2017 30-Sep-2017	1-Oct-2017 31-Oct-2017	1-Nov-2017 30-Nov-2017	1-Dic-2017 13-Dic-2017	
DOP-69	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS.	m3	139.39	3,763.49	3,024.10	3,024.10	731.79			11,882.87
DOP-70	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A	m3	444.74	12,006.08	11,563.33	11,563.33	2,334.90			37,914.39
DOP-71	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN	m3	33.97	917.19	863.22	863.22	178.34			2,895.94
DOP-72	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A RE	m3	312.35	8,433.83	8,121.18	8,121.18	1,838.88			26,628.10
DOP-73	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO	m3	380.48	10,273.05	9,892.98	9,892.98	1,997.54			32,436.19
DOP-74	TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" RD-26 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE SU	m	1,285.14	34,896.82	33,413.88	33,413.88	8,746.96			109,558.30
DOP-75	MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO (13MM.) PAD RD-9. INCLUYE SUMI	m	82.75	2,234.21	2,181.48	2,181.48	434.46			7,054.32
DOP-76	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE D	pza	1,854.06	41,959.37	40,406.32	40,406.32	8,158.76			132,482.82
DOP-77	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VÁSTAGO FIJO Y/O RES	pza	335.09	9,047.36	8,712.27	8,712.27	1,769.21			28,566.20
DOP-78	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 6" DE DIAMETRO, VÁSTAGO FIJO Y/O RES	pza	279.05	7,834.47	7,255.42	7,255.42	1,465.04			23,789.40
DOP-79	CRUZ DE FO. FO. DE 4" X 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TOR	pza	493.65	13,328.06	12,834.42	12,834.42	2,581.57			42,082.10
DOP-80	CODO DE FO. FO. DE 11" X 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO	pza	112.10	3,026.57	2,914.47	2,914.47	582.89			9,556.10
DOP-81	EXTREMIDAD DE FO. FO. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCL	pza	77.47	2,091.78	2,014.31	2,014.31	402.73			6,604.60
DOP-82	EXTREMIDAD DE FO. FO. DE 6" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCL	pza	77.82	2,068.63	2,018.01	2,018.01	403.60			6,618.75
DOP-83	JUNTA GIBAUT DE FO. FO. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-	pza	14.50	391.54	377.04	377.04	76.13			1,236.25
DOP-84	JUNTA GIBAUT DE FO. FO. DE 6" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-	pza	22.86	617.31	594.45	594.45	120.03			1,949.10
DOP-85	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN DIAMETROS DEL #3 AL #8	Kg	269.76	7,175.51	6,909.78	6,909.75	1,386.23			22,656.00
DOP-86	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DE	m2	59.72	1,612.31	1,562.58	1,562.59	313.50			5,090.71
DOP-87	CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTR	m3	109.46	2,954.98	2,845.62	2,845.62	574.59			9,330.34
DOP-88	MURO A TEZON CON BLOCK 11-14-28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM	m2	381.04	9,748.13	9,387.09	9,387.09	1,895.47			30,778.82
DOP-89	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE F.C.=200 KG/CM2 REFOR	m	176.74	4,772.11	4,595.37	4,595.37	927.62			15,067.51
DOP-90	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM. CON CONCRETO DE F.C	m	148.50	4,009.48	3,890.98	3,890.98	778.61			12,659.55
DOP-91	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1	m2	107.11	2,891.89	2,784.78	2,784.78	562.30			9,130.86
DOP-92	CONTRAMARCO DE CAJAS DE VALVULAS CON CANAL CPS DE 6" PARA RE	Kg	252.67	6,822.21	6,569.54	6,569.54	1,328.55			21,540.51
DOP-93	MARCO Y TAPA DE FOFO. DE 50 X 50 CMS. TIPO PESADO PARA CAJAS	pza	133.40	3,601.83	3,468.52	3,468.52	700.28			11,372.75
DOP-94	ATRAQUE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 R.N. 3/4". INCLUYE: SUMIN	m3	300.50	8,113.46	7,812.96	7,812.96	1,577.62			25,617.50
<b>BANQUETAS, ALUMBRADO Y ARBOLADO</b>										
DOP-95	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXIS	m3		5,305.94	8,270.18	8,270.18	8,270.18	723.48		24,839.56
DOP-96	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL	m2		9,818.00	11,367.91	11,367.92	11,367.92	1,311.88		45,034.43
DOP-97	PISO DE CONCRETO EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN O	m2		111,489.78	131,736.99	131,736.99	131,736.99	15,200.41		521,881.14
DOP-98	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE E	m3		832.28	983.58	983.58	983.58	113.49		3,896.49
DOP-99	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACI	m3/m		5,726.63	6,767.84	6,767.84	6,767.84	780.91		26,811.06
<b>PAVIMENTACION</b>										
DOP-100	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFER	m2		3,872.30	8,292.48	8,292.48	8,292.48	5,368.48		22,023.73
DOP-101	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECANIC	m3		7,110.12	11,563.95	11,563.95	11,563.95	10,220.80		40,438.82
DOP-102	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE E	m3		4,248.81	6,903.99	6,903.99	6,903.99	8,107.36		24,163.95
DOP-103	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACI	m3/m		29,234.30	47,505.73	47,505.73	47,505.73	42,024.30		166,270.06
DOP-104	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL	m2		14,731.45	23,938.81	23,938.81	23,938.81	21,178.47		83,785.14
DOP-105	FORMACION DE BASE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON MATERIAL	m3		41,488.41	67,420.29	67,420.29	67,420.29	59,841.04		235,971.03



ING. FRANCISCO JAVIER MAGANA BARREDA

000189



**CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.**

MONTE COLLI No. 412 COL. INDEPENDENCIA, C.P. 44379  
 GUADALAJARA, JAL. TEL/FAX: 3658-32-46

Proyecto	REPAVIMENTACIÓN DE CALLES	Fecha	16 DE JUNIO DE 2017	A-22
Licitación	LO-814039999-E13-2017	Inicio	17 DE JULIO DE 2017	
Concurso	DOP-REH-FED-FOR-IP-084-17	Termino	13 DE DICIEMBRE DE 2017	

REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

**PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR EL MUNICIPIO**

Fecha de inicio de proyecto: 17-Jul-2017

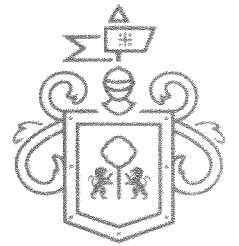
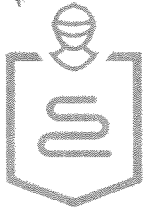
Fecha límite de terminación de proyecto: 13-Dic-2017

CLAVE	PARTIDAS	CONCEPTOS	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	TOTAL
				17-Jul-2017 31-Jul-2017	1-Ago-2017 31-Ago-2017	1-Sep-2017 30-Sep-2017	1-Oct-2017 31-Oct-2017	1-Nov-2017 30-Nov-2017	1-Dic-2017 13-Dic-2017	
DOP-106		GUARNICIÓN LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN	m		50,559.90	82,159.84	82,159.84	72,679.85		287,559.43
DOP-107		LOSA PARA AJUSTE DE GUARNICIONES Y/O COCHERAS DE CONCRETO P	m2		6,640.46	10,790.75	10,790.75	9,545.98		37,767.64
DOP-108		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA	m2		303,568.11	493,298.18	493,298.18	436,378.15		1,726,543.62
DOP-109		LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTR	m2		3,711.78	8,031.61	8,031.61	5,335.68		21,110.64
		<b>BALIZAMIENTO</b>	PDA							
DOP-110		LINEA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO.	m				42.24	1,098.16	484.80	1,605.00
DOP-111		LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO 3.00 MTS. DE PINTADO Y	m				32.10	834.60	353.10	1,219.80
DOP-112		LINEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIAL	m				21.76	565.71	239.33	826.80
DOP-113		ZONA PEATONAL PETATILLO CON LINEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE	m2				223.18	5,802.60	2,454.94	8,480.72
DOP-114		ZONA PEATONAL SENCILLA CON DOS LINEAS DE 20 CMS DE ANCHO EN	m				61.73	1,604.88	678.99	2,345.60
DOP-115		FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTR	pza				23.29	806.53	256.18	885.00
DOP-116		FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y	pza				31.37	815.65	345.08	1,192.10
DOP-117		LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INC	pza				35.24	918.19	387.82	1,339.05
DOP-118		LEYENDA DE ZONA ESCOLAR COLOR BLANCO TRABAJOS CONSISTENTES INC	pza				14.10	368.49	165.05	535.64
DOP-119		"RAMPA DE DISAPACITADO SIMBOLO TRABAJOS CONSISTENTES EN: LIM	pza				267.82	8,983.32	2,948.02	10,177.16
DOP-120		"LEYENDA DE MAX 40 COLOR BLANCO TRABAJOS CONSISTENTES EN: LI	pza				35.24	918.19	387.82	1,339.05
DOP-121		"PINTURA TRAFICO EN GUARNICION HASTA 30 CM DE DESARROLLO COL	m				2,182.58	56,227.12	23,788.40	82,178.10
DOP-122		SEÑAL PREVENTIVA Y/O RESTRICTIVA DE 61X81 CM, REFLEJANTE GRA	pza				238.35	6,197.03	2,821.82	9,057.20
DOP-123		"PASO PEATONAL COLOR BLANCO DE 40 CM. CON PINTURA TRAFICO TE	m2				2,468.07	64,195.91	27,159.81	93,824.79
DOP-124		LINEA DE ALTO COLOR BLANCO DE 60CM. CON PINTURA TRAFICOTERM	m2				493.84	12,839.77	5,432.20	18,765.81
DOP-125		RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANC	m				1,917.50	49,854.90	21,092.46	72,864.85
DOP-126		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FLECHA SENCILLA COLOR BLANCO ELAB	pza				81.41	2,116.74	895.55	3,093.70
DOP-127		"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FLECHA MIXTA COLOR BLANCO ELABOR	pza				81.41	2,116.74	895.55	3,093.70
DOP-128		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE NOMENCLATURA LETRA O NUMERO 1.6 M	pza				87.88	2,539.99	1,074.82	3,712.30
				143,573.10	1,539,102.54	1,966,340.82	1,844,620.92	1,272,799.78	133,410.35	6,899,847.51
				143,573.10	1,682,675.64	3,649,016.46	5,493,637.38	6,766,437.16	6,899,847.51	
				2.08%	22.31%	28.50%	26.73%	18.45%	1.93%	100.00%
				2.08%	24.39%	52.89%	79.62%	98.07%	100.00%	



ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA

000190



ANEXO 2

NO. DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17, 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



Construtop S.A. de C.V.

REPRESENTADA POR el Ing. Francisco Javier Magaña Barreda

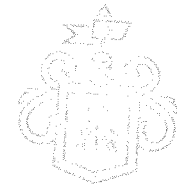
TESTIGOS

TESORERO

JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA



Municipio de Guadalajara

Dirección de Obras Públicas  
Administración 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-REH-FED-FOR-LP-084-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Construtop S.A. de C.V. El día 21 de julio de 2017, respecto de la obra: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO



<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>A 24</b>
<b>DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REPAVIMENTACION DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 150 DIAS NAT. FECHA DE PRESENTACION: 16 DE JUNIO DE 2017		
<b>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b> <b>ASFALTO</b> <b>RENVELACIONES</b>					
DOP-01	RENVELACION DE CAJA DE VALVULAS, EL CONCEPTO INCLUYE: DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO Y MURO A TEZON EXISTENTE, SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS DE CANAL DE B Y TAPAS DE FO TIPO PESADO, ELABORACION DE MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11 X 14 X 28 CMS A TEZON PEGADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP. 1:4, RENVELANDO 50 CMS DE ALTURA PROMEDIO, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:3, CIMBRA ACABADO APARENTE, RETIRO TAPA METALICA EXISTENTE, COLADO DE 20 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=300 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO CON VARILLA DE 12" A CADA 20 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, LIMPIEZA INTERIOR DE LA CAJA, DESCIMBRA, RETIRO DE ESCOMBRO Y AZOLVES FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER PLANOS DE DETALLE DE CAJA DE VALVULA TIPO 2)	M2	22.05	\$2,774.54	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$61,178.61
DOP-02	RENVELACION DE POZO DE VISITA, EL CONCEPTO INCLUYE: SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 64 CMS DE DIAMETRO, EL RETIRO DE BROCAL Y TAPA EXISTENTE, DEMOLICION DE MURO A TEZON EXISTENTE PARA MANIOBRAS, ELABORACION DE MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11X14X28 cms. A TEZON PEGADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:4 RENVELANDO 50 CMS DE ALTURA PROMEDIO, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, LIMPIEZA INTERIOR DEL POZO, RETIRO DE ESCOMBRO Y AZOLVES FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y RECIBIR BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL EN LA LOSA CON CONCRETO F'c=300 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CON DIMENSIONES DE 1.50 X 1.50 MTS. DE LADO Y 0.20 MTS. DE ESPESOR. (VER PLANOS DE DETALLE)	PZA	5.00	\$4,089.25	CUATRO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$20,441.25
DOP-03	RENVELACION DE BOCA DE TORMENTA INCLUYE: DEMOLICION DE MURO A TEZON Y REJILLA EXISTENTE PARA MANIOBRAS, ELABORACION DE MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11 X 14 X 28 A TEZON PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:4, RENVELANDO 50 CMS DE ALTURA PROMEDIO, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:3 DE 2.5 CMS DE ESPESOR, LIMPIEZA INTERIOR, RETIRO DE ESCOMBRO Y AZOLVES FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA NUEVA CON HERRERIA ESTRUCTURAL Y LOSA PERIMETRAL DE CONCRETO F'c=300 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40 CM DE ANCHO Y 20 CMS DE ESPESOR. (VER PLANOS DE DETALLE)	M2	10.00	\$6,978.00	SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.	\$69,780.00
	<b>TOTAL RENVELACIONES</b>					\$151,399.86
DOP-04	BACHEO PROFUNDO AISLADO CONSIDERANDO BASE HIDRAULICA CON MATERIAL PRODUCTO DEL DESBASTE, SIN CONSIDERAR MEZCLA ASFALTICA Y COMPACTADO EN FORMA MECANICA INCLUYE: CORTE CON EQUIPO MECANICO PARA ABRIR CAJON, EXCAVACION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, MAQUINARIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	93.90	\$110.13	CIENTO DIEZ PESOS 13/100 M.N.	\$10,341.21
DOP-05	BACHEO PROFUNDO AISLADO CONSIDERANDO BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO, SIN CONSIDERAR MEZCLA ASFALTICA Y COMPACTADO EN FORMA MECANICA INCLUYE: CORTE CON EQUIPO MECANICO PARA ABRIR CAJON, EXCAVACION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL DEMOLIDO, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, MAQUINARIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	40.24	\$254.17	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	\$10,227.80
DOP-06	DESBASTADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE CON MAQUINA ROTOMIL DE 5 A 7 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4,471.20	\$58.48	CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.	\$261,475.78



*[Handwritten signature and stamp]*

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>A 24</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 días nat. FECHA DE PRESENTACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2017		
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E ASFALTO</b>					
DOP-07	CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO CON MEZCLA HECHA EN PLANTA EN CALIENTE DE 1/2" A FINOS CON EXTENDEDORA Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZÓN DE 0.70 LTS/M2 TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA, COMPACTACION METALICA Y NEUMATICA Y LIMPIEZA GRUEZA AL FINAL DE LA OBRA.	M2	4,471.20	\$169.72	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$758,852.06
DOP-08	SELLADO DE GRIETAS Y RIEGO RETARDADOR DE DETERIORO CON ADITIVO SELLADOR "ASI"(PATENTE 196503) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, APLICANDO UN PRODUCTO DE BASE ASFALTICA MODIFICADO CON PROPIEDADES ESPECIALES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4,471.20	\$30.69	TREINTA PESOS 69/100 M.N.	\$137,221.13
DOP-09	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	4,471.20	\$5.78	CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$25,843.54
DOP-10	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESBASTE DE CARPETA ASFALTICA CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS	M3KM	4,024.08	\$5.99	CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$24,104.24
	<b>BANQUETAS</b>					\$1,228,065.76
DOP-11	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	71.93	\$307.97	TRESCIENTOS SIETE PESOS 97/100 M.N.	\$22,152.28
DOP-12	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	6.56	\$105.44	CIENTO CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$691.69
DOP-13	EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES EN CAJON DE 0.00 A 0.15 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	71.93	\$115.48	CIENTO QUINCE PESOS 48/100 M.N.	\$8,306.48
DOP-14	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO 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.	M3	71.93	\$222.43	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N.	\$15,999.39
DOP-15	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN BANQUETAS DE 10 CM. DE ESPESOR F'CD 200 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, DESCIMBRA, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	539.46	\$226.93		\$122,419.66
DOP-16	GUARNICION LINEAL TIPO "I" CON CONCRETO DE F.C. 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UNA SECCION DE 15 X 30 CMS DE ALTURA Y JUNTAS @ 3.50 MTS. TERMINADO ESCOBILLADO INCLUYE: ELEBORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	145.80	\$140.83	CIENTO CUARENTA PESOS 83/100 M.N.	\$20,533.01
DOP-17	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	1,798.20	\$5.78	CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$10,393.60

FGOSQ @ CIOU

000000

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-IP-084-17		DOCUMENTO  <b>A 24</b>
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 190 días nat.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.				

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E A ASFALTO</b>					
DOP-18	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA FC=250 KGCM2 T.M.A. 3M <sup>2</sup> R.N. DE 15 CM. DE ESPESOR PARA AJUSTE DE GUARNICIONES Y/O COCHERAS INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, GIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA ACABADO ESCOBILLADO TIPO CALLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	179.82	\$229.15	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N.	\$41,205.75
DOP-19	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	150.42	\$16.54	DIECISEIS PESOS 54/100 M.N.	\$2,487.95
DOP-20	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PASARAN KILOMETROS RECORRIDOS	M3/KM	2,707.51	\$5.99	CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$16,217.90
	<b>SEÑALAMIENTO</b>					\$260,407.79
DOP-21	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LINEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE ANCHO EN PISO, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLA Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	397.44	\$38.70	TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	\$15,380.93
DOP-22	LINEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	165.60	\$20.67	VEINTE PESOS 67/100 M.N.	\$3,422.95
DOP-23	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS DE ANCHO 3.00 MTS DE PINTADO Y 65.00 MT. DE ESPACIO EN PISO PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA MEDIDO EN LINEA PINTADA	ML	486.00	\$5.35	CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$2,600.10
DOP-24	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO, LINEAS CONTINUAS) DE 10 CM DE ANCHO COLOR BLANCO INCLUYE: TRAZO, PUNTEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	486.00	\$5.35	CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$2,600.10
DOP-25	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$177.00	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$1,593.00
DOP-26	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$238.42	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$2,145.78
DOP-27	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	18.00	\$267.81	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$4,820.58
DOP-28	LEYENDA DE "ZONA ESCOLAR", "SOLO IZQUIERDA" Y/O "SOLO DERECHA" PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$535.64	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$1,606.92
DOP-29	PINTURA DE TRAFICO EN RAMPA PARA MINUSVALIDOS, 2.00 MTS. DE PINTURA EN GUARNICION Y 0.90 MTS. DE PINTURA EN HERRADURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, ACARREOS DEL MATERIAL DEL CENTRO DE ACOPIO AL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	3.00	\$267.81	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$803.43
DOP-30	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL LEYENDA DE "VELOCIDAD MAXIMA", INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$535.64	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$1,606.92
DOP-31	PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICION DE 27 A 35 CM. DE DESARROLLO, COLOR INDICADO POR SUPERVISION PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRS./LT. DE PINTURA, TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	972.00	\$30.00	TREINTA PESOS 00/100 M.N.	\$29,160.00



000000

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>A 24</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 días nat.	FECHA DE PRESENTACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2017	
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b> <b>ASFALTO</b>						
DOP-32	SEÑALES PREVENTIVAS ( SP ) Y/O RESTRICATIVAS (SR) DE 61 X 61 CM FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO CAL. 16. INCLUYE: POSTE, TORNILLERÍA, CALIDAD REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD TOTAL, CONCRETO Fc=150 KG/CM2 EN UN DADO DE 20X20X50 CM. ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$1,811.44	UN MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 44/100 M.N.	\$18,114.40
<b>TOTAL REALIZAMIENTO</b> <b>CONCRETO HIDRAULICO</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
DOP-33	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 EJECUCION.	ML	16.00	\$20.74	VEINTE PESOS 74/100 M.N.	\$331.84
DOP-34	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	255.67	\$73.84	SETENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	\$18,878.67
DOP-35	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION. INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	95.87	\$105.44	CIENTO CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$10,108.53
DOP-36	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO EN CAJAS DE VALVULAS Y/O BOCAS DE TORMENTA. INCLUYE: TRASPALEO Y ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	7.30	\$263.60	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.	\$1,924.28
DOP-37	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE CAJA DE VALVULAS Y/O BOCAS DE TORMENTA CONFORMADAS POR MURO A TEZON CON APLANADO INTERIOR INCLUYENDO DALAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE TRASPALEO Y ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	52.50	\$131.80	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	\$6,919.50
DOP-38	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE POZO DE VISITA EXISTENTE CONFORMADO CON MURO CÓNICO A TEZON CON APLANADO INTERIOR, INCLUYENDO PLANTILLA. INCLUYE: TRASPALEO Y ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	ML	13.90	\$52.72	CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.	\$732.81
DOP-39	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	425.24	\$16.54	DIECISEIS PESOS 54/100 M.N.	\$7,033.47
DOP-40	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	8,079.61	\$5.99	CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$48,396.86
<b>TOTAL PRELIMINARES</b> <b>ALCANTARILLADO</b>						
DOP-41	TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO 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 PLASTICO.	ML	456.55	\$6.03	SEIS PESOS 03/100 M.N.	\$2,753.00
DOP-42	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	690.30	\$36.15	TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	\$24,954.35
DOP-43	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	76.70	\$41.58	CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$3,189.19



00000

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>A 24</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 días nat. FECHA DE PRESENTACIÓN: 18 DE JUNIO DE 2017		
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E ASFALTO</b>					
DOP-44	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 EJECUCIÓN.	M3	410.40	\$115.48	CIENTO QUINCE PESOS 48/100 M.N.	\$47,392.99
DOP-45	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARRIOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	63.88	\$105.73	CIENTO CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$6,754.03
DOP-46	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARRIOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	445.40	\$105.73	CIENTO CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$47,092.14
DOP-47	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 EJECUCIÓN.	M3	668.11	\$85.86	OCHENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.	\$57,363.92
DOP-48	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	ML	84.60	\$341.81	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.	\$28,917.13
DOP-49	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 16" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	ML	197.40	\$610.88	SEISCIENTOS DIEZ PESOS 88/100 M.N.	\$120,587.71
DOP-50	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	M.L.	456.00	\$112.32	CIENTO DOCE PESOS 32/100 M.N.	\$51,217.92
DOP-51	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.	PZA	34.00	\$312.43	TRESCIENTOS DOCE PESOS 43/100 M.N.	\$10,622.62
DOP-52	SILLETA DE P.V.C. DE 16"x6" Y CODO CON ANILLO DE 6"x45" INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	80.00	\$410.87	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 87/100 M.N.	\$32,869.60
DOP-53	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 LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	34.00	\$514.49	QUINIENTOS CATORCE PESOS 49/100 M.N.	\$17,492.66
DOP-54	CAJA DE TRANSICIÓN 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 ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	80.00	\$1,210.43	UN MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 43/100 M.N.	\$96,834.40
DOP-65	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIÁMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS. Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZÓN DE BLOQUE 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RÍO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RÍO 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	4.00	\$7,330.68	SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 68/100 M.N.	\$29,322.72



000000

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>A 24</b>
<b>DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REPAVIMENTACION DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 150 dias nat.	FECHA DE PRESENTACION: 16 DE JUNIO DE 2017	
<b>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b> <b>ASFALTO</b>					
DOP-56	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 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	\$9,792.59	NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$19,585.18
DOP-57	POZO DE VISITA COMUN DE 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.50 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 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	\$10,981.82	DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$21,963.64
DOP-58	POZO DE VISITA COMUN DE 3.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 4.00 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 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	\$12,085.09	DOCE MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$12,085.09
DOP-59	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	1,141.36	\$19.85		\$22,656.00
DOP-60	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=250 KG/CM2 T.M.A., 34" EN ESTRUCTURA INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	4.56	\$2,041.65	DOS MIL CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	\$9,309.92
DOP-61	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	M2	74.00	\$415.93	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 93/100 M.N.	\$30,778.82
DOP-62	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE Fc=150 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	ML	37.00	\$400.13	CUATROCIENTOS PESOS 13/100 M.N.	\$14,804.61
DOP-63	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM. CON CONCRETO DE Fc=150 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.	ML	37.00	\$337.07	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$12,471.59
DOP-64	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	74.00	\$123.39	CIENTO VEINTITRES PESOS 39/100 M.N.	\$9,130.86
DOP-65	REJILLA DE BOCAS DE TORMENTA CON PERFILES COMERCIALES COMO VIGAS, CANALES, ANGULOS Y SOLERAS INCLUYE: SUMINISTRO, SOLDADURA, CORTES, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	2,283.00	\$40.01	CUARENTA PESOS 01/100 M.N.	\$91,342.83

**FGOSA & CIA**

030203

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17		DOCUMENTO <b>A 24</b>
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO 17 DE JULIO DE 2017	FECHA DE TERMINACIÓN 13 DE DICIEMBRE DE 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		PLAZO DE EJECUCIÓN 150 días nat.	FECHA DE PRESENTACIÓN 16 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE <b>ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA</b>

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b> <b>ASFALTO</b>					
DOP-66	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	218.00	\$16.54	Dieciséis pesos 54/100 M.N.	\$3,605.72
DOP-67	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS. SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	4,141.92	\$5.99	Cinco pesos 99/100 M.N.	\$24,810.10
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$849,908.94</b>
	<b>AGUA POTABLE</b>					
DOP-68	TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO. EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHORA E HILO DE PLASTICO.	ML	456.55	\$6.03	Seis pesos 03/100 M.N.	\$2,753.00
DOP-69	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	328.71	\$36.15	Treinta y seis pesos 15/100 M.N.	\$11,882.87
DOP-70	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	328.32	\$115.48	Ciento quince pesos 48/100 M.N.	\$37,914.39
DOP-71	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HUMEDAD 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	27.39	\$105.73	Ciento cinco pesos 73/100 M.N.	\$2,895.94
DOP-72	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HUMEDAD 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	251.85	\$105.73	Ciento cinco pesos 73/100 M.N.	\$26,628.10
DOP-73	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.	M3	377.78	\$85.86	Ochenta y cinco pesos 86/100 M.N.	\$32,436.19
DOP-74	TUBERIA DE P.V.C. DE 6" RD-26 PARA AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	456.55	\$239.97	Doscientos treinta y nueve pesos 97/100 M.N.	\$109,558.30
DOP-75	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	456.00	\$15.47	Quince pesos 47/100 M.N.	\$7,054.32
DOP-76	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	114.00	\$1,162.13	Un mil, ciento sesenta y dos pesos 13/100 M.N.	\$132,482.82
DOP-77	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILENTE DE P.P. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$2,856.82	Dos mil, ochocientos cincuenta y seis pesos 82/100 M.N.	\$28,568.20



000000

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17		DOCUMENTO <b>A 24</b>
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 días nat. FECHA DE PRESENTACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2017		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: <b>ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA</b>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b>						
<b>ASfalto</b>						
DOP-78	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FLUO Y/O RESILENTE DE FoFo INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN Y MANO DE OBRA	PZA	5.00	\$4,757.88	CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.	\$23,789.40
DOP-79	CRUZ DE FoFo DE 4" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$4,208.21	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$42,082.10
DOP-80	CODO DE FoFo DE 11" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$1,911.22	UN MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 22/100 M.N.	\$9,556.10
DOP-81	EXTREMIDAD DE FoFo DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	PZA	10.00	\$660.46	SEISCIENTOS SESENTA PESOS 46/100 M.N.	\$6,604.60
DOP-82	EXTREMIDAD DE FoFo DE 6" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO.	PZA	5.00	\$1,323.35	UN MIL TRECIENTOS VEINTITRES PESOS 35/100 M.N.	\$6,616.75
DOP-83	JUNTA GIBALT DE FoFo 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	5.00	\$247.25	DOS CIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.	\$1,236.25
DOP-84	JUNTA GIBALT DE FoFo DE 6" 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	5.00	\$389.82	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$1,949.10
DOP-85	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	1,141.36	\$19.85	Diecinueve PESOS 85/100 M.N.	\$22,656.00
DOP-86	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	18.26	\$278.79	DOS CIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N.	\$5,090.71
DOP-87	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	4.57	\$2,041.65	DOS MIL CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	\$9,330.34
DOP-88	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.	M2	74.00	\$415.93	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 93/100 M.N.	\$30,778.82
DOP-89	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTIBOS DEL No. 2 @20 CMS INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	37.00	\$407.23		\$15,067.51
DOP-90	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM. CON CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3 Y ESTIBOS DEL No. 2 @20 CMS, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	37.00	\$342.15	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$12,659.55
DOP-91	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 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	74.00	\$123.39	CIENTO VEINTITRES PESOS 39/100 M.N.	\$9,130.86
DOP-92	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.	KG	411.00	\$52.41	CINCUENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.	\$21,540.51
DOP-93	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.	PZA	5.00	\$2,274.55	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$11,372.75



COP-2017



<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</b>		CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17		DOCUMENTO  <b>A 24</b>
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 días háb.		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:  <b>ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA</b>		

CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b>					
	<b>ASFALTO</b>					
DOP-94	ATRAQUE DE CONCRETO FC=200 KGCM2 R.N. 34" INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA, CIMBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M3	10.00	\$2,561.75	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$25,617.50
	<b>TOTAL AGUA POTABLE</b>					<b>\$647,250.98</b>
	<b>BANQUETAS, ALUMBRADO Y ARBOLADO</b>					
DOP-95	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	235.58	\$105.44	CIENTO CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$24,839.56
DOP-96	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.	M2	1,963.14	\$22.94	VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N.	\$45,034.43
DOP-97	PISO DE CONCRETO EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA DE FC=150 KGCM2 ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,963.14	\$265.84	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$521,881.14
DOP-98	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	235.58	\$16.54	DIECISEIS PESOS 54/100 M.N.	\$3,896.49
DOP-99	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	4,475.97	\$5.99	CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$26,811.06
	<b>TOTAL BANQUETAS, ALUMBRADO Y ARBOLADO</b>					<b>\$622,462.68</b>
	<b>PAVIMENTACION</b>					
DOP-100	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	3,652.36	\$6.03	SEIS PESOS 03/100 M.N.	\$22,023.73
DOP-101	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJON PARA ALQUAR PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	1,460.94	\$27.68	VEINTISIETE PESOS 68/100 M.N.	\$40,438.82
DOP-102	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	1,460.94	\$16.54	DIECISEIS PESOS 54/100 M.N.	\$24,163.95
DOP-103	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	27,757.94	\$5.99	CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$166,270.06
DOP-104	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.	M2	3,652.36	\$22.94	VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N.	\$83,785.14
DOP-105	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	730.47	\$323.04		\$235,971.03

FGÖSQ @ÖÜ

00000

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17		<b>DOCUMENTO</b>  A 24
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 días nat. FECHA DE PRESENTACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.				

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b> <b>ASFALTO</b>					
DOP-106	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N.TIPO "L" SECCION 65X35X20 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 7 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	913.09	\$314.93	TRESCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 M.N.	\$287,559.43
DOP-107	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 20 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 7 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	91.31	\$413.62	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 62/100 M.N.	\$37,767.64
DOP-108	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 20 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 ACERO DE REDONDO LISO DE 1" 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 7 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	3,652.36	\$472.72	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.	\$1,726,543.62
DOP-109	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRENTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	M2	3,652.36	\$5.78	CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$21,110.64
	<b>TOTAL PAVIMENTACION</b>					<b>\$2,645,634.06</b>
	<b>BALIZAMIENTO</b>					
DOP-110	LINEA 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.	ML	300.00	\$5.35	CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$1,605.00
DOP-111	LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO 3.05 MTS. DE PINTADO Y 6.00 MT DE ESPACIO EN PISO PARA OBRAS DE VALIDADES. INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA MEDIDO EN LINEA PINTADA.	ML	228.00	\$5.35	CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$1,219.80

000000

**FGOSQ QAOU**

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>A 24</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 190 DIAS 18H	FECHA DE PRESENTACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2017	
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b>						
<b>ASFALTO</b>						
DOP-112	LÍNEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	\$20.87	VEINTE PESOS 87/100 M.N.	\$826.80
DOP-113	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LÍNEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE ANCHO EN PISO, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLA Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	219.14	\$38.70	TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	\$8,480.72
DOP-114	ZONA PEATONAL SENCILLA CON DOS LÍNEAS DE 20 CMS DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VALIDADES, CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MEDIDO EN LÍNEA PINTADA.	ML	160.00	\$14.68	CATORCE PESOS 66/100 M.N.	\$2,345.60
DOP-115	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$177.00	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$885.00
DOP-116	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$238.42	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$1,192.10
DOP-117	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$267.81	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$1,339.05
DOP-118	LEYENDA DE ZONA ESCOLAR COLOR BLANCO TRABAJOS CONSISTENTES EN: LIMPIEZA, TRAZO, PRE-MARCADO, APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE DE ALTO DESEMPEÑO CON UN MANTENIMIENTO DE UN AÑO COLOR BLANCO A DOS MANOS, MICROESFERA CON EQUIPO DISPENSADOR AUTOMATICO A RAZON DE 0.33KGS/M2, EQUIPOS, MANO DE OBRA, FLETES Y SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS DE OBRA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN HORARIO DIURNO, NOCTURNO O DIA FESTIVO. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$535.64	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$535.64
DOP-119	RAMPA DE DISAPACITADO SIMBOLO TRABAJOS CONSISTENTES EN: LIMPIEZA, TRAZO, PRE-MARCADO, APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE DE ALTO DESEMPEÑO CON UN MANTENIMIENTO DE UN AÑO COLOR BLANCO A DOS MANOS, MICROESFERA CON EQUIPO DISPENSADOR AUTOMATICO A RAZON DE 0.33KGS/M2, EQUIPOS, MANO DE OBRA, FLETES Y SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS DE OBRA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN HORARIO DIURNO, NOCTURNO O DIA FESTIVO. P.U.O.T.	PZA	19.00	\$535.64	QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$10,177.16
DOP-120	LEYENDA DE MAX 40 COLOR BLANCO TRABAJOS CONSISTENTES EN: LIMPIEZA, TRAZO, PRE-MARCADO, APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE DE ALTO DESEMPEÑO CON UN MANTENIMIENTO DE UN AÑO COLOR BLANCO A DOS MANOS, MICROESFERA CON EQUIPO DISPENSADOR AUTOMATICO A RAZON DE 0.33KGS/M2, EQUIPOS, MANO DE OBRA, FLETES Y SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS DE OBRA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN HORARIO DIURNO, NOCTURNO O DIA FESTIVO. P.U.O.T.	PZA	5.00	\$267.81	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$1,339.05
DOP-121	PINTURA TRAFICO EN GUARNICION HASTA 30 CM DE DESARROLLO COLOR BLANCO/AMARILLO TRABAJOS CONSISTENTES EN LIMPIEZA, TRAZO, PRE-MARCADO, APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE DE ALTO DESEMPEÑO CON UN MANTENIMIENTO DE UN AÑO COLOR BLANCO A DOS MANOS, MICROESFERA CON EQUIPO DISPENSADOR AUTOMATICO A RAZON DE 0.33KGS/M2, EQUIPOS, MANO DE OBRA, FLETES Y SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS DE OBRA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN HORARIO DIURNO, NOCTURNO O DIA FESTIVO. P.U.O.T.	ML	2,739.27	\$30.00	TREINTA PESOS 00/100 M.N.	\$82,178.10

**FGOSQ @ OEU**

0000

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17		DOCUMENTO  <b>A 24</b>
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 17 DE JULIO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 días nat.	FECHA DE PRESENTACIÓN: 16 DE JUNIO DE 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  <b>CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.</b>		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:  ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>ZONA CENTRO GRUPO E</b> <b>ASFALTO</b>					
DOP-122	SEÑAL PREVENTIVA Y/O RESTRICTIVA DE 61x61 CM, REFLEJANTE GRADO INTENSIDAD TIPO "A" E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, MONTADA SOBRE PTR CUADRADO DE 2'X2" POR 2.5 ALTURA LIBRE PISO A SEÑAL ACEROS GALVANIZADOS POR INMERSION INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	PZA	5.00	\$1,811.44	UN MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 44/100 M.N.	\$9,057.20
DOP-123	PASO PEATONAL COLOR BLANCO DE 40 CM. CON PINTURA TRAFICO TERMOPLASTICA 125 MILL. ESPESOR PELICULA HUMEDA CON UN MANTENIMIENTO DE TRES AÑOS, EN PAVIMENTO HCO NUEVO INCLUYE SEMBRADO DEMICRO ESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE 33 KG/M2., TRAZO, DESVASTE, APLICACION DE SELLADOR, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	219.14	\$428.15	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$93,024.79
DOP-124	LÍNEA DE ALTO COLOR BLANCO DE 60CM CON PINTURA TRAFICOTERMOPLASTICA 125 MILL. ESPESOR PELICULA HUMEDA CON UN MANTENIMIENTO DE TRES AÑOS, EN PAVIMENTO HCO NUEVO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE 33 KG/M2., TRAZO, DESVASTE, APLICACION DE SELLADOR, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	M2	43.83	\$428.15	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N.	\$18,765.61
DOP-125	RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO DE 10 CM. CON PINTURA TRAFICO TERMOPLASTICA, 90 MILL. ESPESOR PELICULA HUMEDA CON UN MANTENIMIENTO DE TRES AÑOS, EN PAVIMENTO HCO NUEVO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMATICA A RAZON DE 33 KG/M2., TRAZO, DESVASTE, APLICACION DE SELLADOR, SEÑALAMIENTOS PROTECCION DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	ML	1,369.64	\$53.20	CINCUENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$72,864.85

**FGOSA OBU**

00011

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-REH-FED-FOR-LP-084-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE CALLES EN LA ZONA CENTRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, GRUPO E, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO		FECHA DE INICIO	17 DE JULIO DE 2017	A 24
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUTOP, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN	13 DE DICIEMBRE DE 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	150 días nat.	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	16 DE JUNIO DE 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ING. FRANCISCO JAVIER MAGAÑA BARREDA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-126	ZONA CENTRO GRUPO E ASfalto SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FLECHA SENCILLA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 90 MILL ESPESOR PELÍCULA HUMEDA CON UN MANTENIMIENTO DE TRES AÑOS, EN PAVIMENTO HCO NUEVO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMÁTICA A RAZÓN DE 33KG/M2, TRAZO, DESVASTE, APLICACIÓN DE SELLADOR, SEÑALAMIENTOS PROTECCIÓN DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	5.00	\$618.74	SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M N	\$3,093.70
DOP-127	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FLECHA MIXTA COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 90 MILL ESPESOR PELÍCULA HUMEDA CON UN MANTENIMIENTO DE TRES AÑOS, EN PAVIMENTO HCO NUEVO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMÁTICA A RAZÓN DE 33 KG/M2, TRAZO, DESVASTE, APLICACIÓN DE SELLADOR, SEÑALAMIENTOS PROTECCIÓN DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	5.00	\$618.74	SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M N	\$3,093.70
DOP-128	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE NOMENCLATURA LETRA O NÚMERO 1.6 MTS ALTURA 10 CMS ANCHO COLOR BLANCO ELABORADA MANUALMENTE CON PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA 90 MILL ESPESOR PELÍCULA HUMEDA CON UN MANTENIMIENTO DE TRES AÑOS, EN PAVIMENTO HCO NUEVO INCLUYE SEMBRADO DE MICROESFERA CON MAQUINA DISPENSADORA AUTOMÁTICA A RAZÓN DE 33KG/M2, TRAZO, DESVASTE, APLICACIÓN DE SELLADOR, SEÑALAMIENTOS PROTECCIÓN DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. (NORMA S.C.T. N-CMT-5-01-001/13)	PZA	5.00	\$742.46	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 46/100 M N	\$3,712.30

<b>TOTAL BALIZAMIENTO</b>						\$316,536.37
<b>ASfalto</b>						
TOTAL RENOVACIONES						\$151,399.86
TOTAL PAVIMENTACIÓN						\$1,228,065.76
TOTAL BANQUETAS						\$250,407.79
TOTAL BALIZAMIENTO						\$83,855.11
<b>SUB-TOTAL</b>						\$1,723,728.52
<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>						
TOTAL PRELIMINARES						\$94,325.96
TOTAL ALCANTARILLADO						\$849,908.94
TOTAL AGUA POTABLE						\$647,250.98
TOTAL BANQUETAS, ALUMBRADO Y ARBOLADO						\$622,462.66
TOTAL PAVIMENTACION						\$2,645,634.06
TOTAL BALIZAMIENTO						\$316,536.37
<b>SUB-TOTAL</b>						\$5,176,118.99
<b>IMPORTE</b>						\$6,899,847.51
<b>16% I.V.A.</b>						\$1,103,975.60
<b>GRAN TOTAL</b>						\$8,003,823.11

IMPORTE TOTAL  
CON LETRA:

Ocho Millones Tres Mil Ochocientos Veintitres Pesos 11/100 M.N.



00000