



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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 persona física, el Arq. Jorge Armando Torres Zermeño en su calidad de Contratista, 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

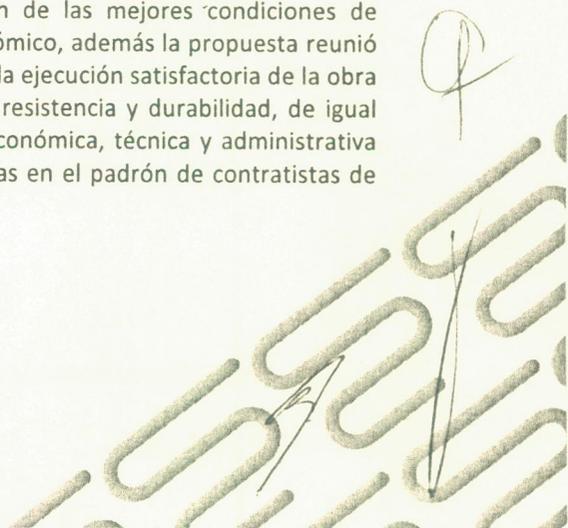
FOIA [redacted]

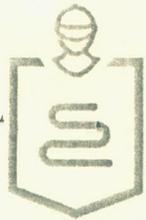
I.- "EL MUNICIPIO", declara:

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 105 párrafo tercero, 107 y 112 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco dan como resultado que el procedimiento aplicable para la adjudicación del contrato específico, en la modalidad de Licitación Pública de la obra denominada CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16, financiado a través de Programa Consejo zona Metropolitana 2015.

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

I.4.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, el Pleno del H. Ayuntamiento aprobó y autorizó la liberación del recurso municipal mediante sesión ordinaria 14/16 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 14 de Septiembre de 2016.

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

FEZÓ a a a a l

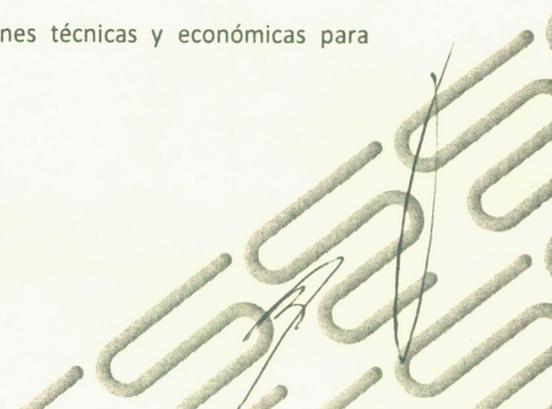
I.6.- El presente contrato se adjudicó a "EL CONTRATISTA" para llevar a cabo la ejecución de los trabajos a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración I.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Licitación Pública, de conformidad 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 105 párrafo tercero, 107 y 112 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, se comunicó a "EL CONTRATISTA" la necesidad de realizar los trabajos y las condiciones bajo las cuales se llevarán a cabo, y en escrito de fecha 22 de noviembre de 2016, "EL CONTRATISTA" presentó propuesta para la ejecución del mismo, por lo que "EL MUNICIPIO" hizo saber su resolución a "EL CONTRATISTA", el día 5 de diciembre de 2016, 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 ordinaria 18/16 con fecha 02 de Diciembre de 2016.

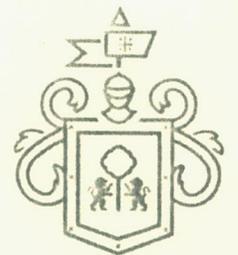
1.7.-Que por la sola comparecencia y firma de este documento, asientan tener las facultades y capacidad jurídicas necesarias para llevar a cabo el presente acuerdo y estar dentro de los márgenes legales que señalan los diversos ordenamientos que los rigen, artículos 1267 al 1270 del Código Civil del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

II.- "EL CONTRATISTA" declara:

II.1.- El C. **FJE** Jorge Armando Torres Zermeño, quién se identifica con cedula profesional No **FEZÓ a a a a l** acredita su carácter de Contratista.

II.2.-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.





CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16

II.3.- Tiene establecido su domicilio en calle [REDACTED] 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.4.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número TOZJ [REDACTED] 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-1285/02.

II.5.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, así como, el contenido de los anexos 1 y 2 que contienen: 1).- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el representante legal; 2).- Catálogo de conceptos; mismos que debidamente firmados por las partes integran el presente contrato. Así como también conoce todos los detalles concernientes a la obra requerida comprometiéndose a la ejecución de este contrato, poniendo para ello toda su experiencia y conocimiento aplicando los procedimientos más eficientes para la realización y cumplimiento de sus obligaciones. Que ha presentado el programa de obra por partidas, así como también el 100% (cien por ciento) de análisis de precios de la obra motivo del presente contrato.

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

II.6.- 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.7.- Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que no se encuentra en los supuestos previstos en el artículo 43 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

II.8.- Que por la sola comparecencia y firma de este documento, asientan tener las facultades y capacidad jurídicas necesarias para llevar a cabo el presente acuerdo y estar dentro de los márgenes legales que señalan los diversos ordenamientos que los rigen, artículos 1267 al 1270 del Código Civil del Estado de Jalisco.

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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:

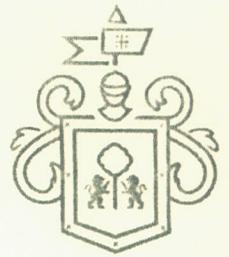
FGO a a a i

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: "CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.", para ejecutarse en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, bajo su responsabilidad, dirección profesional, hasta su total terminación, el cual se apegará estrictamente al 1).- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el residente de obra; 2).- Catálogo de conceptos: documentos que se anexan al presente y forman parte integrante del mismo.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- El costo de la obra objeto de este contrato es por la cantidad de \$ 4,398,692.84 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.), más \$ 703,790.85 (SETECIENTOS TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 85/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 5,102,483.69 (CINCO MILLONES CIENTO DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que celebren las partes, por lo que sí "EL CONTRATISTA" realiza trabajos con un valor mayor, no tendrá derecho al reclamo 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 120 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 9 de diciembre de 2016, y a concluirla el día 7 de abril 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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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.

FGZ/04/0001

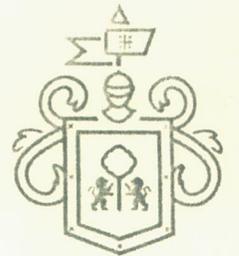
El incumplimiento por parte de "EL MUNICIPIO" en la entrega oportuna del o de los inmuebles en los que se llevarán a cabo los trabajos a "EL CONTRATISTA", prorrogarán en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos, debiendo constar por escrito la entrega y recepción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

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal, los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por los días calendario desde la fecha del pago y hasta la fecha en que ponga las cantidades a disposición de "EL MUNICIPIO".

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

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

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

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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.

SIXTA. - GARANTÍAS:

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 510,248.37 (QUINIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 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. 1760384, con fecha de 5 de diciembre de 2016, otorgada por la afianzadora ACE FIANZAS MONTERREY S.A., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

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

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

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

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.

FCZ/01 a 001



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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.

FCZ/a a aal

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

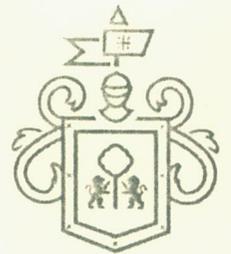
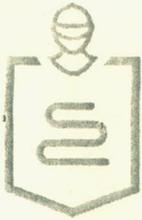
Si el informe es favorable, "EL MUNICIPIO" procederá a la devolución o cancelación de la garantía y en su caso, al pago de las obligaciones pendientes.

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

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.

SÉPTIMA. - 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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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.

FGC/OA a aal

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

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

OCTAVA.- 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 DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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".

NOVENA.- 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.

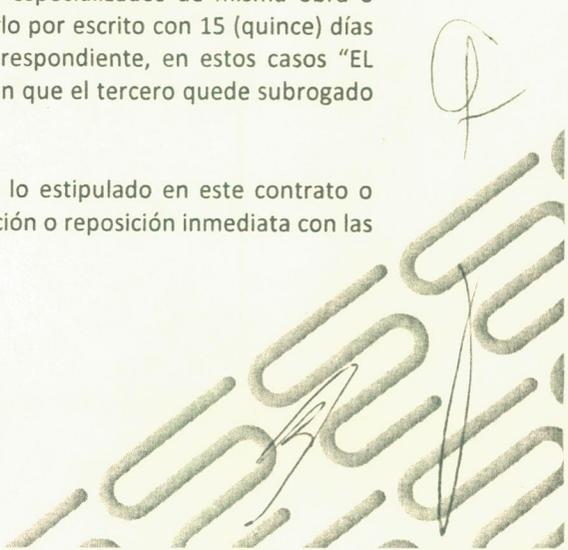
FCO/a a aal

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

obras adicionales que resulten necesarias las cuales hará por su cuenta "EL CONTRATISTA" sin que tenga derecho de retribución alguna; en este caso "EL MUNICIPIO" si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión parcial o total de las obras contratadas en tanto no se lleven a cabo dichos trabajos, y sin que esto sea motivo para ampliar el plazo señalado para la terminación de las obras.

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

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

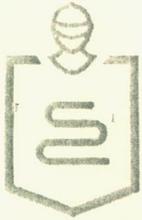
Seguridad de la Obra.- "EL CONTRATISTA" se obliga a adoptar para la revisión de riesgos presentes o futuros con motivo de la obra a ejecutar, a instalar a su costa los anuncios, avisos, señales y medidas preventivas y de orientación que se requieran para evitar los riesgos que se corran por los trabajos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

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

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

FGZO a aal



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

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

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

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

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

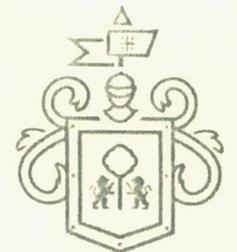
Sanción por incumplimiento en tiempo: = 0.05x (ic-ie).

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

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

FCZO a a a a



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

FTR= Fecha de terminación real de la obra.

FTA= Fecha de terminación autorizada de la obra.

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

FGO a a a a

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

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

DÉCIMA QUINTA.- 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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

o presupuestos que le presente "EL CONTRATISTA" o determinen a juicio de "EL MUNICIPIO", sin perjuicio de la facultad que le asiste de ejecutar directamente los trabajos, tendrá la opción de autorizar mediante acuerdo por escrito la realización de los trabajos o modificaciones respectivas y comunicará a "EL CONTRATISTA" quién estará obligado a su ejecución y observancia, por lo que se suscribirá un convenio modificatorio en el que se detallen las condiciones y trabajos extras. El convenio podrá ser autorizado hasta por un 25% (veinticinco por ciento) por una sola vez del importe del contrato, debiendo obtener "EL CONTRATISTA" garantías y fianzas específicas.

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

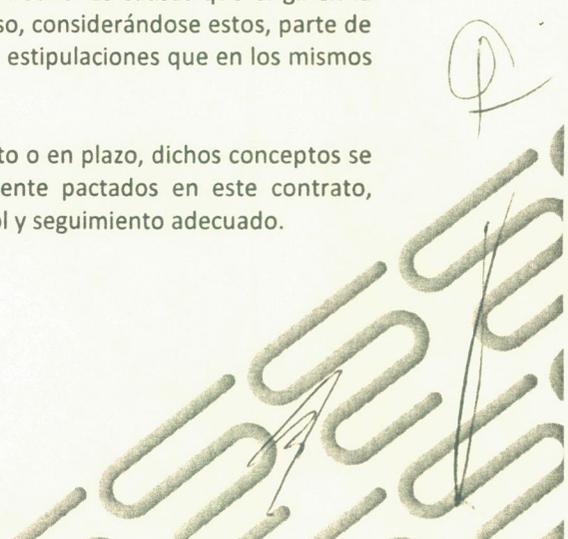
FCO/a a aal

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

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

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

DÉCIMA SEXTA.- 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.

FCO a a a a

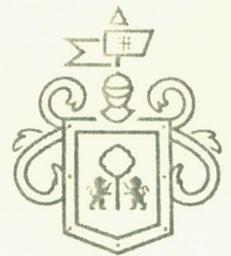
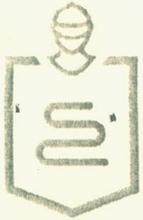
Cuando la suspensión sea definitiva será rescindido el contrato cubriéndose a "EL CONTRATISTA", previa estimación el importe de la obra que haya realizado; sin perjuicio de confiar y cuantificar los daños y perjuicios que se hayan ocasionado en perjuicio de "EL MUNICIPIO" y será responsable por la obra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

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

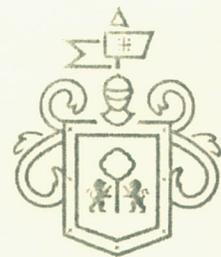
que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Estado de Jalisco, en los casos de mora para el pago de créditos fiscales.

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

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

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.

FECHA



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

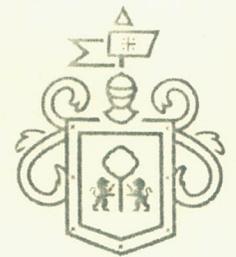
I.- Se iniciará a partir de que a "EL CONTRATISTA", le sea notificado el incumplimiento en que haya incurrido para que en un término de diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, haciéndosele saber la fecha, la hora y el lugar (domicilio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

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

III.- Transcurrido el 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 al punto "2" de la fracción "IV" del numeral 54 del Reglamento de Obra Pública para el municipio de Guadalajara, Jalisco, esta determinación se notificara a "EL CONTRATISTA", en forma personal, para que en el término de diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga o interponga los juicios o recursos que estime pertinentes.

IV.- A partir de que se levante el acta circunstanciada de comprobación, medición y liquidación mencionada en el punto "I", de la presente clausula "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 "EL CONTRATISTA", a excepción de las obligaciones de pago



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

de las estimaciones que se encuentren en trámite y el finiquito correspondiente de conformidad a la fracción "IV" del numeral 54 Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, Jalisco.

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

VIGÉSIMA.- 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.

FC/O/a 3/2016

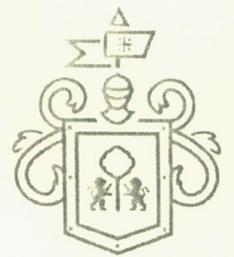
En cualquier caso, de terminación anticipada, se deberán realizar las anotaciones pertinentes en la bitácora, debiendo "EL MUNICIPIO" levantar acta circunstanciada en la que se contengan como mínimo los requisitos indicados por la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

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

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA.- 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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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.

FGZ03 3 2011

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

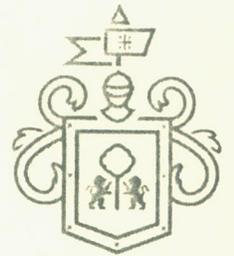
D).- Cuando la autoridad jurisdiccional declare rescindiendo el contrato, en este caso, se estará a lo dispuesto por la resolución respectiva.

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

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

"EL CONTRATISTA" declara estar de acuerdo en que, cualquier modificación de los conceptos y fechas de contrato que se asentarán en bitácora y de lo cual estuviera enterado el supervisor, como recalendarización por recibir 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 SEGUNDA.- FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- Para dar por terminados parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato, se elaborará el finiquito correspondiente, anexando el acta de recepción física de los trabajos.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

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

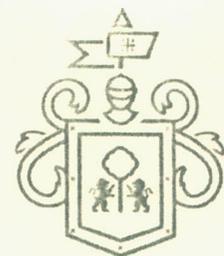
El finiquito deberá ser elaborado por “EL MUNICIPIO” y “EL CONTRATISTA” dentro de los 30 (treinta) días naturales (según la magnitud de los trabajos) siguientes a la fecha del acta de recepción física de los trabajos, haciéndose contar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos,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

FCO a a a a

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

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

FCO/a a aab

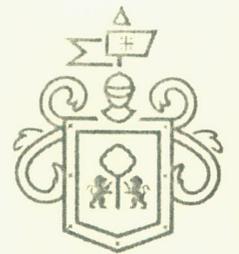
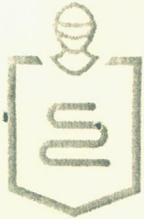
Cuando por causas injustificadas los trabajos objeto del presente contrato no se entreguen en el plazo establecido en el programa autorizado, todo gasto por concepto de supervisión adicional y servicios de apoyo a la obra será con cargo a "EL CONTRATISTA". El importe de dichos gastos será deducido de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

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

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

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

FCZO a a aal

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

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

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





Gestión Integral de la Ciudad



Gobierno de Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

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

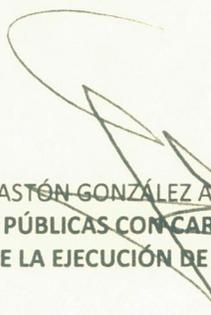
Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 8 de diciembre de 2016.

POR "EL MUNICIPIO"

FCZO a a a a


ENRIQUE ALFARO RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL


ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA
SINDICA MUNICIPAL

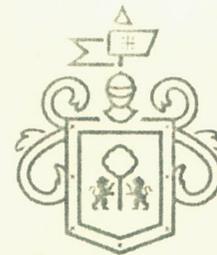

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON CARÁCTER DE **TESTIGO** de Obras Públicas
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
Coordinación General de Gestión Integral de la Ciudad



Gobierno de Guadalajara



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

JUAN PARTIDA MORALES
TESORERO MUNICIPAL
TESTIGO

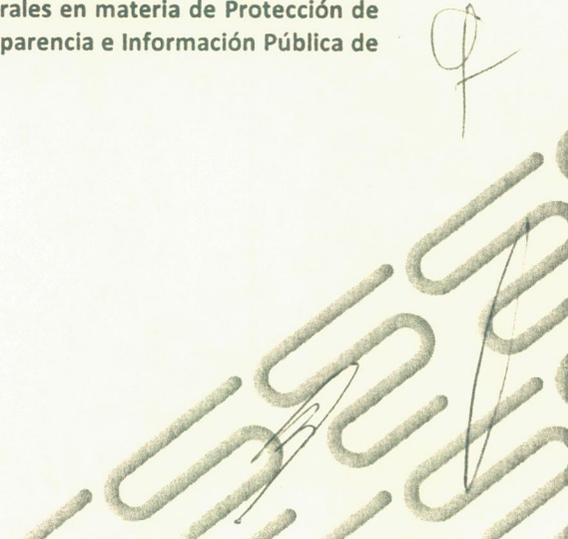
“EL CONTRATISTA”

FGÖä ä ää

Arq. Jorge Armando Torres Zermeño
Contratista

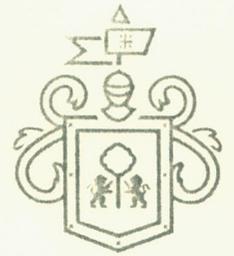
AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

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





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DENOMINADO DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16, CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA Arq. Jorge Armando Torres Zermeño CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16 ADJUDICADA BAJO LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA APROBADA EN SESION 18/16 DE LA COMISION DE ADJUDICACION DE OBRA PUBLICA, CONSISTENTE EN 25 VEINTICINCO FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.

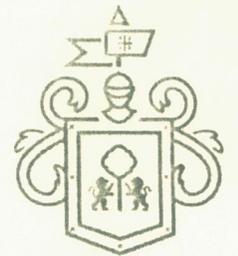


FOLIO 25





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

ANEXO 1

NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato **DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**, 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 fracción I, 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

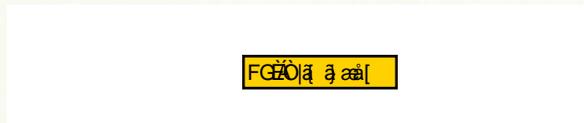
PRESIDENTE MUNICIPAL

ENRIQUE ALFARO RAMÍREZ

SINDICA MUNICIPAL

ANNA BÁRBARA CASILLAS GARCÍA

EL CONTRATISTA



FGC 03 2016

Arq. Jorge Armando Torres Zermeño

REPRESENTADA POR EL Arq. Jorge Armando Torres Zermeño

TESTIGOS

TESORERO

JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA



Gobierno de
Guadalajara

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

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato **DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16**, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Arq. **Jorge Armando Torres Zermeño** El día 8 de diciembre de 2016, respecto de la obra: **CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO**

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2016		2017			
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR		
		DOP-008	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	433.33	\$ 19,645.93	\$ 4,822.96	\$ 4,822.96				
		DOP-009	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.	162.58	\$ 15,072.79	\$ 7,536.40	\$ 7,536.40				
		DOP-010	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	20.13	\$ 1,566.32	\$ 783.16	\$ 783.16				
		DOP-011	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	91.61	\$ 7,128.17	\$ 3,564.09	\$ 3,564.09				
		DOP-012	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.	484.17	\$ 29,616.68	\$ 14,808.34	\$ 14,808.34				
		DOP-013	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	ML	241.94	\$ 85,670.95	\$ 42,835.48	\$ 42,835.48				
		DOP-014	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	ML	260.00	\$ 28,953.60	\$ 14,476.80	\$ 14,476.80				

FOIA 3 2016

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

HOJA 3
7 DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL UOTANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7					
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR				
		DOP-015	SILETA DE P.V.C. DE 12"x6" Y CODO CON ANILLO DE 6"x45". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA.	23.00	\$ 6,800.18	\$ 3,400.09	\$ 3,400.09						
		DOP-016	CAJA CIEGA PARA UNION DE TUBERIA DE PVC CON TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE DE 60X60X60 CMS MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO. INCLUYE: MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 2,082.20	\$ 1,041.10	\$ 1,041.10						
		DOP-017	CAJA DE TRANSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE 40 X 40 CMS Y PROFUNDIDAD VARIABLE MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO. INCLUYE: MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON MARCO DE ANGULO DE 3" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2" PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	\$ 13,243.30	\$ 6,621.65	\$ 6,621.65						
		DOP-018	POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	2.00	\$ 14,493.52	\$ 7,246.76	\$ 7,246.76						

FCO a a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016.

HOJA 4
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-019	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	1.00	\$ 8,601.53	\$ 4,300.77	\$ 4,300.77					
SUB TOTAL ALCANTARILLADO													
AGUA POTABLE													
		DOP-020	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	237.78	\$ 1,559.84	\$ 779.92	\$ 779.92					
		DOP-021	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	171.87	\$ 3,825.83	\$ 1,912.91	\$ 1,912.91					
		DOP-022	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.	132.26	\$ 12,261.82	\$ 6,130.91	\$ 6,130.91					
		DOP-023	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	14.19	\$ 1,104.12	\$ 552.06	\$ 552.06					

FGZO a a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-IP-162-16
OBRA CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

HOJA 5
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO.

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-024	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	65.16	\$ 5,070.10	\$ 2,535.05	\$ 2,535.05					
		DOP-025	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.	224.78	\$ 13,749.79	\$ 6,874.90	\$ 6,874.90					
		DOP-026	TUBERIA DE P.V.C. DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	232.26	\$ 21,804.57	\$ 10,902.28	\$ 10,902.28					
		DOP-027	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	346.45	\$ 7,400.17	\$ 3,700.09	\$ 3,700.09					
		DOP-028	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 12" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	57.00	\$ 32,576.07	\$ 16,288.04	\$ 16,288.04					
		DOP-029	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILENTE DE Fo.Fo. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 5,668.28	\$ 2,834.14	\$ 2,834.14					
		DOP-030	VALVULA DE COMPUERTA DE 8" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILENTE DE Fo.Fo. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 7,837.56	\$ 3,918.78	\$ 3,918.78					

FGZ a a a a

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO.

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-031	TEE DE Fo. Fo. DE 4"x4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 1,839.50	\$ 919.75	\$ 919.75					
		DOP-032	TEE DE Fo. Fo. DE 8"x4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,968.99	\$ 1,984.50	\$ 1,984.50					
		DOP-033	CODO DE Fo.Fo. DE 90° X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 1,312.87	\$ 656.44	\$ 656.44					
		DOP-034	CODO DE Fo.Fo. DE 90° X 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,165.11	\$ 1,582.56	\$ 1,582.56					
		DOP-035	EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	PZA	2.00	\$ 1,619.44	\$ 809.72	\$ 809.72					
		DOP-036	EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 8" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO	PZA	1.00	\$ 2,062.31	\$ 1,031.16	\$ 1,031.16					
		DOP-037	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 550.34	\$ 275.17	\$ 275.17					
		DOP-038	JUNTA GIBALT DE Fo.Fo. DE 8" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 2,367.20	\$ 1,183.60	\$ 1,183.60					
		DOP-039	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN CIMENTACIONES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION	M3	3.00	\$ 3,685.32	\$ 1,842.66	\$ 1,842.66					

FCZ03 a a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

HOJA 7
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7					
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR				
		DOP-040	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN DIAMETROS DEL #3 AL #8. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ARMADO, ALAMBRE RECOSIDO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	552.26	\$ 9,924.11	\$ 4,962.06	\$ 4,962.06						
		DOP-041	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	41.20	\$ 8,056.66	\$ 4,028.33	\$ 4,028.33						
		DOP-042	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	2.44	\$ 5,347.06	\$ 2,673.53	\$ 2,673.53						
		DOP-043	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	28.10	\$ 10,714.81	\$ 5,357.41	\$ 5,357.41						
		DOP-044	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS UEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	21.33	\$ 7,420.49	\$ 3,710.25	\$ 3,710.25						
		DOP-045	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM. CON CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	32.13	\$ 9,081.22	\$ 4,540.61	\$ 4,540.61						
		DOP-046	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	32.14	\$ 4,313.19	\$ 2,156.59	\$ 2,156.59						

FOJO 3

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

HOJA 8
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7					
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR				
		DOP-047	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	15,325.50	\$ 763,516.41	\$ 381,758.21	\$ 381,758.21						
		DOP-048	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	\$ 6,688.65	\$ 3,344.33	\$ 3,344.33						
		DOP-049	ATRAQUE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 R.N. 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M3	2.30	\$ 5,857.92	\$ 2,928.96	\$ 2,928.96						
			SUB TOTAL AGUA POTABLE PAVIMENTACIÓN											
		DOP-050	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS,TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO. CONCEPTO INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO,PLANTAS,PERFILES Y SECCIONES.	M2	2,029.97	\$ 13,316.60	\$ 665.83	\$ 3,994.98	\$ 3,994.98	\$ 3,994.98	\$ 3,994.98	\$ 665.83		
		DOP-051	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO,INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	507.46	\$ 10,169.50	\$ 508.47	\$ 3,050.85	\$ 3,050.85	\$ 3,050.85	\$ 3,050.85	\$ 508.47		
		DOP-052	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	507.46	\$ 8,611.60	\$ 430.58	\$ 2,583.48	\$ 2,583.48	\$ 2,583.48	\$ 2,583.48	\$ 430.58		
		DOP-053	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO,VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	3,383.07	\$ 13,599.94	\$ 680.00	\$ 4,079.98	\$ 4,079.98	\$ 4,079.98	\$ 4,079.98	\$ 680.00		
		DOP-054	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	2,028.67	\$ 13,957.25	\$ 697.86	\$ 4,187.17	\$ 4,187.17	\$ 4,187.17	\$ 4,187.17	\$ 697.86		

FCO a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No. DOP-CON-EST-CZM-IP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016.

HOJA 9
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-055	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.	405.73	\$ 112,468.36	\$ 5,623.42	\$ 33,740.51	\$ 33,740.51	\$ 33,740.51	\$ 5,623.42		
		DOP-056	COJIN REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 2 X 2 METROS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=350 kg/cm2, ACERO POR TEMPERATURA DE 1 VAR #3 @20 CM AMBOS SENTIDOS, BASE SUELO CEMENTO PORPORCION 1:8 DE SU PESO VOLUMETRICO, AGREGANDO HUMEDAD NECESARIA, COMPACTADO CON APISONADOR VIBRATORIO CON 6 PASADAS, INCLUYE: SUMINISTRO, EJECUCION, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 5,877.42	\$ 293.87	\$ 1,763.23	\$ 1,763.23	\$ 1,763.23	\$ 293.87		

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-IP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

DOCUMENTO
PE 4

HOJA 10
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO.

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-057	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 22 CMS. DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO, SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO REDONDO LISO DE 1 1/4" POR 46 CMS DE LARGO@ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO COMO LO MARCA EL PROYECTO, CURADO CON MEMBRANA B. SE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,380.00	\$ 795,031.80	\$ 39,751.59	\$ 238,509.54	\$ 238,509.54	\$ 238,509.54	\$ 39,751.59		

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

HOJA 11
-DE 18

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016.

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-058	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO NEGRO ESTAMPADO A CUADROS DE 10 X 10, PARA LOS PASOS PEATONALES PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 22 CMS. DE ESPESOR. RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO, LLANEADO, APLICACION DE DE COLOR, APLICACION DE DESMOLDANTE, ESTAMPADO MOLDEADO, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), ACABADO COMO LO MARCA EL PROYECTO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 C. 45 (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	441.33	\$ 249,664.79	\$ 12,483.24	\$ 74,899.44	\$ 74,899.44	\$ 74,899.44	\$ 12,483.24		
			SUB TOTAL PAVIMENTACION										
			BANQUETA										
		DOP-059	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS, TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO. CONCEPTO INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO, PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES.	M2	2,616.07	\$ 17,161.42		\$ 5,148.43	\$ 5,148.43	\$ 5,148.43	\$ 1,716.14		
		DOP-060	ADOQUIN DE 10 X 10 X 10 CM. EN COLOR NEGRO (HUELLA TACTIL PUNTUAL) CON UNA RESISTENCIA DE Fc=350 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	11.95	\$ 4,389.95		\$ 1,316.99	\$ 1,316.99	\$ 1,316.99	\$ 439.00		
		DOP-061	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	1,321.33	\$ 9,090.75		\$ 2,727.23	\$ 2,727.23	\$ 2,727.23	\$ 909.08		

FOJOS a a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-IP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

DOCUMENTO
PE 4

HOJA 12
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7			
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR		
		DOP-062	FIRME DE 8 CM POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON CONCRETO FLUIDO F'C=20 KG/CM2 RESISTENCIA A 14 DIAS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, COLADO, TENDIDO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,321.33	\$ 176,212.57		\$ 52,863.77	\$ 52,863.77	\$ 52,863.77	\$ 17,621.26	
		DOP-063	PORFIDO PARA BANQUETAS EN PIEZAS DE 15 X 15 CM Y DE ESPESOR DE 6 CM PARA TRAFICO PEATONAL Y AUTOMOVILISMO LIGERO CON JUNTA DE MEDIO CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: JUNTEO CON COLOR EN LINEA TERMINADO APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRANSPORTACION, MANIOBRAS DE DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,321.33	\$ 438,390.87		\$ 131,517.26	\$ 131,517.26	\$ 131,517.26	\$ 43,839.09	
		DOP-064	LOSA PARA AJUSTE DE GUARNICIONES Y/O COCHERAS DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM R.N. DE 22 CM. DE ESPESOR TERMINADO LAVADO CON MACHIMBRE LONGITUDINAL INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	378.67	\$ 161,711.02		\$ 48,513.31	\$ 48,513.31	\$ 48,513.31	\$ 16,171.10	
		DOP-065	FRANJA DE CEMENTO PARA AJUSTE A LÍMITES DE PROPIEDAD LOSA DE CEMENTO PREMEZCLADO F'C = 150 KG/CM2 REFORZADA ESPESOR 10 CM, AGREGADO GRAVILLA, TERMINADO LAVADO (SECCIÓN VARIABLE). INCLUYE: INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, COLADO, TENDIDO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	207.70	\$ 43,085.29		\$ 12,925.59	\$ 12,925.59	\$ 12,925.59	\$ 4,308.53	

FCZ01 a a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16.
OBRA: CORREDOR LOPEZ COT LLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS NATURALES
FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

DOCUMENTO
PE 4

HOLLA 13
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7		
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR	
		DOP-066	ORILLA DE OREJA DE BANQUETA CON CONCRETO PREMEZCLADO COLOR GRIS F'c= 250 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 22 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZO, CORTES, INCORPORACION OPTIMA, PROTECCION DE LA ZONA CON SEÑALAMIENTOS PARA EVITAR VANDALISMO, RESANES DE DETALLE NECESARIOS, PERFILADO EN REMATES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	39.93	\$ 16,007.94		\$ 4,802.38	\$ 4,802.38	\$ 4,802.38	\$ 1,600.79
			SUB TOTAL BANQUETA ELECTRICO								
		DOP-067	CABLE DE COBRE O THW CAL. No. 10 AWG, MCA. CONDUMEX O MONTERREY. INCLUYE: DESPERDICIO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	934.67	\$ 15,066.88			\$ 6,026.75	\$ 6,026.75	\$ 3,013.38
		DOP-068	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	467.53	\$ 5,876.85			\$ 2,350.74	\$ 2,350.74	\$ 1,175.37
		DOP-069	LUMINARIA DE EMPOTRAR RESISTENTE AL AGUA MARCA PHILLIPS. MODELO COMPOSITE UNDERWATER UWUL516 O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	23.00	\$ 107,579.28			\$ 43,031.71	\$ 43,031.71	\$ 21,515.86
		DOP-070	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM.) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	373.33	\$ 13,495.88			\$ 5,398.35	\$ 5,398.35	\$ 2,699.18
		DOP-071	CABLE DE ALUMINIO SUAVE AAC-XLP-CAL 4, MARCA CONDUMEX, MONTERREY O LATINCA SA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	746.67	\$ 35,974.56			\$ 14,389.82	\$ 14,389.82	\$ 7,194.91
		DOP-072	BASE PARA POSTE DE ALUMBRADO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 CMS CON CONCRETO DE Fc= 150 KGS/ CM2 Y ANCLAS DE 3/4" X 0.75 CMS CON TUERCAS Y RONDANAS Y ESTRIBOS DEL N° 3 @ 20 CMS INCLUYE ELABORACION, ANCLAJE, COLADO, NIVELACION MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00	\$ 14,602.72			\$ 5,841.09	\$ 5,841.09	\$ 2,920.54

FGA 03 a 03

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-073	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO, DE 0.40 X 0.40 X 0.60, CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	16.00	\$ 13,671.20			\$ 5,468.48	\$ 5,468.48	\$ 2,734.24		
		DOP-074	CABLEADO INTERIOR DE POSTE A REGISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON CABLE DE COBRE THW CAL. 8. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$ 4,822.08			\$ 1,928.83	\$ 1,928.83	\$ 964.42		
		DOP-075	CONECTOR MULTIPLE EN 4 VIAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00	\$ 2,169.92			\$ 867.97	\$ 867.97	\$ 433.98		
		DOP-076	POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 MT. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00	\$ 100,369.92			\$ 40,147.97	\$ 40,147.97	\$ 20,073.98		
		DOP-077	LUMINARIA PARA ALUMBRADO LED DE 51W. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, LED CREE 80 LM/W Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$ 44,402.72			\$ 17,761.09	\$ 17,761.09	\$ 8,880.54		
			SUB TOTAL ELECTRICO										
			JARDINERIA										
		DOP-078	ÁRBOL ROSA MORADO (MÍNIMO 3 M DE ALTURA), INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00	\$ 6,983.60			\$ 2,793.44	\$ 2,793.44	\$ 1,396.72		
		DOP-079	ÁRBOL ARRAYAN (MÍNIMO 3 M DE ALTURA) INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	19.00	\$ 12,952.87			\$ 5,181.15	\$ 5,181.15	\$ 2,590.57		
		DOP-080	CITRONELA (PROMEDIO DE 5 PLANTAS POR JARDINERA) INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	54.00	\$ 3,664.98			\$ 1,465.99	\$ 1,465.99	\$ 733.00		
		DOP-081	PIÑA NONA INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	216.00	\$ 13,748.40			\$ 5,499.36	\$ 5,499.36	\$ 2,749.68		
		DOP-082	LAVANDA INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	364.00	\$ 18,280.08			\$ 7,312.03	\$ 7,312.03	\$ 3,656.02		

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-IP-162-16
OBRA CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

HOJA 15
DE 18

FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-083	GARRA DE LEÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	155.00	\$ 8,906.30			\$ 3,562.52	\$ 3,562.52	\$ 1,781.26		
		DOP-084	JARDINERA TIPO J1 ALTA FORMADA POR BANCA DE CONCRETO F'c =150 KG/CM2, ACABADO LAVADO DE 50 X 30 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VARILLAS CAL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 30 CM, SOBRE DALA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 35 X 25 CON ARMADO CON 4 VARILLAS CAL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 30 CM, INCLUYE: SOCLO DE PLACA DE ACERO DE 1/4" PARA PROTECCION DE LAMPARA DE EMPOTRAR, Y CON ANGULO DE 1/4" EN LA CORONA, BARRAS DE AMARRE ENTRE DALA Y BANCA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" A CADA 30 CMS, CAJILLO PARA ALOJAR LA LAMPARA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	109.96	\$ 111,253.13			\$ 44,501.25	\$ 44,501.25	\$ 22,250.63		
		DOP-085	JARDINERA TIPO J2 ALTA FORMADA POR PIEDRA DE CASTILLA "ROSTRADA" DE 50 X 30 CM, SOBRE DALA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, DE 35 X 25 CON ARMADO CON 4 VARILLAS CAL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 30 CM, INCLUYE: SOCLO DE PLACA DE ACERO DE 1/4" PARA PROTECCION DE LAMPARA DE EMPOTRAR, CON ANGULO DE 1/4" EN LA CORONA, ANGULO DE 1/4" EN LA CORONA, BARRAS DE AMARRE ENTRE DALA Y BANCA VARILLA CORRUGADA DE 3/4" A CADA 30 CMS, CAJILLO PARA ALOJAR LA LAMPARA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	80.80	\$ 52,810.07			\$ 21,124.03	\$ 21,124.03	\$ 10,562.01		
		DOP-086	MURO DE JARDINERA PARA CONTENER TIERRA JARDINERA TIPO J1, HECHO A BASE DE PIEDRA ROSTREADA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, CIMBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	23.60	\$ 34,281.60			\$ 13,712.64	\$ 13,712.64	\$ 6,856.32		

FCZO a aal

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-IP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPU, TEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

DOCUMENTO
PE 4

HOJA 16
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO.

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-087	MURO DE JARDINERA PARA CONTENER TIERRA JARDINERA TIPO J1, HECHO A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ACABADO LAVADO DE 20 CM X 125 CM, CON 8 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 30 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, OMBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	82.20	\$ 85,341.68			\$ 34,136.67	\$ 34,136.67	\$ 17,068.34		
		DOP-088	GUARDA METALICA PARA ARBOLES GRANDES FORJADA EN PLACA DE 1/4" Y ANCLADA EN PISO DE ALTURA 30 CM, PINTADA EN COLOR NEGRO MATE (LAS DIMENSIONES VARIAN DE ACUERDO A LOS ARBOLES PREEXISTENTES). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, ANCLAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	43.33	\$ 15,271.66			\$ 6,108.66	\$ 6,108.66	\$ 3,054.33		
		DOP-089	JARDINERA METALICA PARA OREJAS DE BANQUETAS, GUARDA METALICA PARA PLANTAS DE POCA ALTURA FORJADA EN PLACA DE 1/4" Y ANCLADA EN EL PISO DE ALTURA 30 CM, PINTADA EN COLOR MATE, (LAS DIMENSIONES VARIAN DE ACUERDO A LA OREJA DE BANQUETA Y A SU RADIO DE GIRO, SE CONSIDERA UN PROMEDIO DE 3 CM POR CADA ESQUINA). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	37.33	\$ 13,769.54			\$ 5,507.82	\$ 5,507.82	\$ 2,753.91		
		DOP-090	PLACA METALICA DE 1/4" DE 50 CENTIMETROS DE ALTURA PARA RESGUARDO DE SALAS EXTERIORES JB, CHECAR UBICACION EN PLANO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJES, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	76.09	\$ 46,245.98			\$ 18,498.39	\$ 18,498.39	\$ 9,249.20		
		DOP-091	TIERRA VEGETAL, PREPARADA PARA JARDIN EN JARDINERAS Y FLAUTAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LIMPIEZA	M3	283.80	\$ 57,821.41			\$ 23,128.56	\$ 23,128.56	\$ 11,564.28		
			SUB TOTAL JARDINERIA										
			MOBILIARIO URBANO										

FCZ0 a a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16
OBRA: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO: 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES
FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016.

DOCUMENTO
PE 4

HOJA 17
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-092	BANCA CON RESPALDO MARCA BTK MODELO PORTIQUOA. CLAVE DE PRODUCTO PQA151, O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 40,990.40				\$ 32,792.32	\$ 8,198.08		
		DOP-093	BANCA SIN RESPALDO MARCA BTK MODELO PORTIQUOA. CLAVE DE PRODUCTO PQA112 O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 13,612.41				\$ 10,889.93	\$ 2,722.48		
		DOP-094	Suministro e instalación de "bolardo abatible" de 91.44 cm de alto, tubular de plástico flexible, resistente a impactos, rayos ultravioleta, ozono e hidrocarburos, con muelles reactivos contra giro, y prueba positiva por la AASHTO-NTPEP. Incluye: suministro, materiales de fijación, pegamento epoxico, desperdicios, mano de obra, herramienta y acarreo	PZA	14.00	\$ 20,106.80				\$ 16,085.44	\$ 4,021.36		
			SUB TOTAL MOBILIARIO URBANO										
			BALIZAMIENTO										
		DOP-095	PINTURA DE TRAFICO PARA BALIZAMIENTO A 2 MANOS COMO MINIMO EN CUALQUIER COLOR SOBRE GUARNICIONES, CICLOVIA, RAMPAS, MARCA COMEX DE 10 CM DE ANCHO PROMEDIO, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, TRAZO, PREPARACION NECESARIA, EJECUCION, DESMACHADO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,226.67	\$ 6,893.89				\$ 5,515.11	\$ 1,378.78		
		DOP-096	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	530.67	\$ 2,982.37				\$ 2,385.89	\$ 596.47		
		DOP-097	LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO 3.00 MTS. DE PINTADO Y 6.00 MT. DE ESPACIO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO. TRAZO. LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. MEDIDO EN LINEA PINTADA.	ML	254.67	\$ 1,431.25				\$ 1,145.00	\$ 286.25		

FGZO a a a

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONCURSO POR INVITACION No DOP-CON-EST-CZM-IP-162-16
OBRA CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE
2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 / DIC / 2016
FECHA DE TERMINO 7 / ABR / 2017
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
PE 4

FECHA 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

HOJA 18
DE 18

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

FIRMA DEL LICITANTE

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2 0 1 6		2 0 1 7				
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					DIC	ENE	FEB	MAR			
		DOP-098	LÍNEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	58.67	\$ 1,649.21				\$ 1,319.37	\$ 329.84		
		DOP-099	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	153.87	\$ 9,727.66				\$ 7,782.13	\$ 1,945.53		
		DOP-100	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 1,251.66				\$ 1,001.33	\$ 250.33		
		DOP-101	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 984.52				\$ 787.62	\$ 196.90		
		DOP-102	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 1,643.43				\$ 1,314.74	\$ 328.69		
						SUMA PARCIAL	\$ 745,791.30	\$ 1,311,280.55	\$ 962,369.45	\$ 1,043,388.32	\$ 335,867.23		
						SUMA ACUMULADA	\$ 745,791.30	\$ 2,057,071.85	\$ 3,019,441.29	\$ 4,062,829.61	\$ 4,398,696.84		

FCZO a a a



Gestión Integral de la Ciudad



Gobierno de Guadalajara

ANEXO 2
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16, 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 fracción I, 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 RAMÍREZ

SINDICA MUNICIPAL

ANNA BÁRBARA CASILLAS GARCÍA

EL CONTRATISTA



Arq. Jorge Armando Torres Zermeño
REPRESENTADA POR EL Arq. Jorge Armanco Torres Zermeño

TESTIGOS

TESORERO

JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA

Gobierno de Guadalajara

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

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Arq. Jorge Armando Torres Zermeño El día 8 de diciembre de 2016, respecto de la obra: **CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.**

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS) FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016 FECHA DE TERMINACIÓN 7 DE ABRIL DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
CORREDOR LOPEZ COTILLA FRENTE 2 (EMERSON A ROBLES GIL.)						
PRELIMINARES						
DOP-001	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	737.03	\$15.08	QUINCE PESOS 08/100 M N	\$11,114.41
DOP-002	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LOSA DE RODAMIENTO VEHICULAR INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	404.23	\$211.52	DOSCIENTOS ONCE PESOS 52/100 M N	\$85,502.73
DOP-003	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS CON EQUIPO MECANICO INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	242.54	\$211.52	DOSCIENTOS ONCE PESOS 52/100 M N	\$51,302.06
DOP-004	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO Y/O JARDINERAS EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	18.99	\$211.52	DOSCIENTOS ONCE PESOS 52/100 M N	\$4,016.76
DOP-005	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	665.76	\$16.97	DIECISEIS PESOS 97/100 M N	\$11,297.95
DOP-006	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 PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS	M3/KM	4,295.23	\$4.02	CUATRO PESOS 02/100 M N	\$17,266.82
SUB TOTAL PRELIMINARES						\$180,500.74
ALCANTARILLADO						
DOP-007	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	241.95	\$6.56	SEIS PESOS 56/100 M N	\$1,587.19
DOP-008	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	433.33	\$22.26	VEINTIDOS PESOS 26/100 M N	\$9,645.93
DOP-009	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	162.58	\$92.71	NOVENTA Y DOS PESOS 71/100 M N	\$15,072.79
DOP-010	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZON INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA 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	20.13	\$77.81	SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M N	\$1,566.32

FCZM

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS) FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	9 DE DICIEMBRE DEL 2016 7 DE ABRIL DEL 2017 120 DIAS NATURALES 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$ CON NÚMERO)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-011	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	91 61	\$77 81	SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M N.	\$7,128 17
DOP-012	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	484 17	\$61 17	SESENTA Y UN PESOS 17/100 M N	\$29,616 68
DOP-013	TUBERÍA DE P V C PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIAL MANO DE OBRA Y PRUEBAS	ML	241 94	\$354 10	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M N	\$85,670 95
DOP-014	TUBERÍA DE P V C PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIAL MANO DE OBRA Y PRUEBAS	ML	260 00	\$111 36	CIENTO ONCE PESOS 36/100 M N	\$28,953 60
DOP-015	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	23 00	\$295 66	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M N	\$6,800 18
DOP-016	CAJA CIEGA PARA UNION DE TUBERIA DE PVC CON TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE DE 60X60X60 CMS MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1.3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO INCLUYE MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE F _c =250 KG/CM ² HECHO EN ODRA PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2 00	\$1,041 10	UN MIL CUARENTA Y UN PESOS 10/100 M N	\$2,082 20
DOP-017	CAJA DE TRANSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE 40 X 40 CMS Y PROFUNDIDAD VARIABLE MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1.3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO INCLUYE MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE F _c =250 KG/CM ² HECHO EN OBRA CON MARCO DE ANGULO DE 3" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2" PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, MATERIAL MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14 00	\$945 95	NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 95/100 M N	\$13,243 30
DOP-018	POZO DE VISITA COMUN DE 1 50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2 00 MTS DE PROFUNDIDAD TOTAL CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1 20 MTS. Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1.3 E=2.5 CMS. EL CONCEPTO INCLUYE FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA	PZA	2 00	\$7,246 76	SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 76/100 M N	\$14,493 52

FCO []

 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-019	POZO DE VISITA COMUN DE 2 00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2 50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL. CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS. Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 13. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 13 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	\$8.601 53	OCHO MIL SEISCIENTOS UN PESOS 53/100 M.N	\$8.601 53
SUB TOTAL ALCANTARILLADO AGUA POTABLE						\$224.462.36
DOP-020	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO. EL CONCEPTO INCLUYE MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS. PINTURA DE ESMALTE. CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLÁSTICO	ML	237 78	\$6 56	SEIS PESOS 56/100 M N	\$1.559 64
DOP-021	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	171 87	\$22 26	VEINTIDOS PESOS 26/100 M N	\$3.825 83
DOP-022	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0 00 A 2 00 MTS. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	132 26	\$92 71	NOVENTA Y DOS PESOS 71/100 M N	\$12.261 82
DOP-023	PLANTILLA CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN. INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL. ACARREOS INTERNOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	14 19	\$77 81	SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M N	\$1.104 12
DOP-024	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN. INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL. ACARREOS INTERNOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	65 16	\$77 81	SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M N	\$5.070 10
DOP-025	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO. INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	224 78	\$61 17	SESENTA Y UN PESOS 17/100 M N	\$13.749 79
DOP-026	TUBERIA DE P.V.C DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION PRUEBA HIDROSTATICA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	232 26	\$93 88	NOVENTA Y TRES PESOS 88/100 M N	\$21.804 57
DOP-027	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	346 45	\$21 36	VEINTIUN PESOS 36/100 M N	\$7.400 17

FCO [firma]

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA. JALISCO		FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016 FECHA DE TERMINACIÓN 7 DE ABRIL DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-028	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 12" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2" INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N P T ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	57.00	\$571.51	QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 51/100 M N	\$32,576.07
DOP-029	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILIENTE DE FoFo INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$2,834.14	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 14/100 M N	\$5,668.28
DOP-030	VALVULA DE COMPUERTA DE 8" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILIENTE DE FoFo INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$7,837.56	SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 56/100 M N	\$7,837.56
DOP-031	TEE DE FoFo DE 4"x4" DE DIAMETRO INCLUYE 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$1,839.50	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M N	\$1,839.50
DOP-032	TEE DE FoFo DE 8"x4" DE DIAMETRO INCLUYE 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$3,968.99	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 99/100 M N	\$3,968.99
DOP-033	CODO DE FoFo DE 90° X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$1,312.87	UN MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 87/100 M N	\$1,312.87
DOP-034	CODO DE FoFo DE 90° X 8" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$3,165.11	TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M N	\$3,165.11
DOP-035	EXTREMIDAD DE FoFo DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	2.00	\$809.72	OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 72/100 M N	\$1,619.44
DOP-036	EXTREMIDAD DE FoFo DE 8" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO	PZA	1.00	\$2,062.31	DOS MIL SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M N	\$2,062.31
DOP-037	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	2.00	\$275.17	DOS CIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M N	\$550.34
DOP-038	JUNTA GIBALT DE FoFo DE 8" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14 INCLUYE SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	\$591.80	QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 80/100 M N	\$2,367.20
DOP-039	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 13 EN CIMENTACIONES, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION	M3	3.00	\$1,228.44	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 M N	\$3,685.32
DOP-040	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	552.26	\$17.97	DIECISIETE PESOS 97/100 M N	\$9,924.11
DOP-041	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS INCLUYE CURADO CIMBRADO DESCIMBRADO, OBRA FALSA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	41.20	\$195.55	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 M N	\$8,056.66

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS) FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO		FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016 FECHA DE TERMINACIÓN 7 DE ABRIL DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCEPTOS

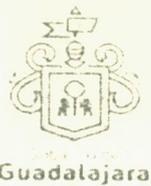
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-042	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 T.M.A 3/4" EN ESTRUCTURA INCLUYE SUMINISTRO COLADO VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	2.44	\$2,191.42	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 42/100 M N	\$5,347.06
DOP-043	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	28.10	\$381.31	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 31/100 M N	\$10,714.81
DOP-044	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @20 CMS INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	21.33	\$347.89	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 89/100 M N	\$7,420.49
DOP-045	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM CON CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLA DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @20 CMS INCLUYE, ACARREO DEL MATERIAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	32.13	\$282.64	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 64/100 M N	\$9,081.22
DOP-046	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3 @ 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	32.14	\$134.20	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M N	\$4,313.19
DOP-047	CUNIHAMARCO 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	15,325.50	\$49.82	CUARENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M N	\$763,516.41
DOP-048	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	\$1,337.73	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M N	\$6,688.65
DOP-049	ATRAQUE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 R.N 3/4" INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA, CIMBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M3	2.30	\$2,546.92	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M N	\$5,857.92
SUB TOTAL AGUA POTABLE PAVIMENTACIÓN						\$964,349.76
DOP-050	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS, TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO CONCEPTO INCLUYE LEVANTAMIENTO PREVIO, PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES.	M2	2,029.97	\$6.56	SEIS PESOS 56/100 M N	\$13,316.60
DOP-051	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20 MTS VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	507.46	\$20.04	VEINTE PESOS 04/100 M N	\$10,169.50
DOP-052	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	507.46	\$16.97	DIÉCISEIS PESOS 97/100 M N	\$8,611.60
DOP-053	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	3,383.07	\$4.02	CUATRO PESOS 02/100 M N	\$13,599.94

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	9 DE DICIEMBRE DEL 2016 7 DE ABRIL DEL 2017 120 DIAS NATURALES 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-054	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	2,028.67	\$6.88	SEIS PESOS 88/100 M.N.	\$13,957.25
DOP-055	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	405.73	\$277.20	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N.	\$112,468.36
DOP-056	COJIN REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 2 X 2 METROS DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=350 kg/cm2, ACERO POR TEMPERATURA DE 1 VAR #3 @20 CM AMBOS SENTIDOS, BASE SUELO CEMENTO PORPORCION 1:8 DE SU PESO VOLUMETRICO AGREGANDO HUMEDAD NECESARIA, COMPACTADO CON APISONADOR VIBRATORIO CON 6 PASADAS, INCLUYE SUMINISTRO, EJECUCION, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$2,938.71	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	\$5,877.42
DOP-057	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 22 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO, SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1 1/4" POR 46 CMS DE LARGO @ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO COMO LO MARCA EL PROYECTO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,380.00	\$576.11	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.	\$795,031.80
DOP-058	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO NEGRO ESTAMPADO A CUADROS DE 10 X 10, PARA LOS PASOS PEATONALES PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 22 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO, LLANEADO, APLICACION DE COLOR, APLICACION DE DESMOLDANTE ESTAMPADO MOLDEADO FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), ACABADO COMO LO MARCA EL PROYECTO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	441.33	\$565.71	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	\$249,664.79

FGA

 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	
	CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	9 DE DICIEMBRE DEL 2016 7 DE ABRIL DEL 2017 120 DIAS NATURALES 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
	SUB TOTAL PAVIMENTACION BANQUETA					\$1,222,697.26
DOP-059	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS. TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO. CONCEPTO INCLUYE LEVANTAMIENTO PREVIO. PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES	M2	2,616.07	\$6 56	SEIS PESOS 56/100 M N	\$17,161.42
DOP-060	ADOQUIN DE 10 X 10 X 10 CM EN COLOR NEGRO (HUELLA TACTIL PUNTUAL) CON UNA RESISTENCIA DE F'c=350 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 14 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	11.95	\$367 36	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 36/100 M N	\$4,389.95
DOP-061	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P'VSM CON UN ESPESOR DE 20 CMS INCLUYE ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA	M2	1,321.33	\$6 88	SEIS PESOS 88/100 M N	\$9,090.75
DOP-062	FIRME DE 8 CM POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON CONCRETO FLUIDO F'c=20 KG/CM2 RESISTENCIA A 14 DIAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, COLADO, TENDIDO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,321.33	\$133 36	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 36/100 M N	\$176,212.57
DOP-063	PORFIDO PARA BANQUETAS EN PIEZAS DE 15 X 15 CM Y DE ESPESOR DE 6 CM PARA TRAFICO PEATONAL Y AUTOMOVILISMO LIGERO CON JUNTA DE MEDIO CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 14 INCLUYE JUNTEO CON COLOR EN LINEA TERMINADO APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRANSPORTACION, MANIOBRAS DE DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,321.33	\$331 78	TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 78/100 M N	\$438,390.87
DOP-064	LOSA PARA AJUSTE DE GUARNICIONES Y/O COCHERAS DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T M A 40 MM R N DE 22 CM DE ESPESOR TERMINADO LAVADO CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS. CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	378.67	\$427 05	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 05/100 M N	\$161,711.02
DOP-065	FRANJA DE CEMENTO PARA AJUSTE A LIMITES DE PROPIEDAD LOSA DE CEMENTO PREMEZCLADO F'c = 150 KG/CM2 REFORZADA ESPESOR 10 CM AGREGADO GRAVILLA, TERMINADO LAVADO (SECCIÓN VARIABLE) INCLUYE INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, COLADO, TENDIDO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	207.70	\$207 44	DOSCIENTOS SIETE PESOS 44/100 M N	\$43,065.29

FGZ



Guadalajara

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16

DOCUMENTO

PE-1

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS),
FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 7 DE ABRIL DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$ CON NÚMERO)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-066	ORILLA DE OREJA DE BANQUETA CON CONCRETO PREMEZCLADO COLOR GRIS F'C= 250 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 22 CM INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZO CORTES, INCORPORACION OPTIMA, PROTECCION DE LA ZONA CON SEÑALAMIENTOS PARA EVITAR VANDALISMO, RESANES DE DETALLE NECESARIOS, PERFILADO EN REMATES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39.93	\$400.90	CUATROCIENTOS PESOS 90/100 M N	\$16,007.94
SUB TOTAL BANQUETA ELECTRICO						\$866,049.81
DOP-067	CABLE DE COBRE O THW CAL No 10 AWG, MCA CONDUMEX O MONTERREY INCLUYE DESPERDICIO FLETES, MANIOBRAS ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA	ML	934.67	\$16.12	DIECISEIS PESOS 12/100 M N	\$15,066.88
DOP-068	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1" (25 MM) DE DIAMETRO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	467.53	\$12.57	DOCE PESOS 57/100 M N	\$5,876.85
DOP-069	LUMINARIA DE EMPOTRAR RESISTENTE AL AGUA MARCA PHILLIPS MODELO COMPOSITE UNDERWATER UWUL516 O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	23.00	\$4,677.36	CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 36/100 M N	\$107,579.28
DOP-070	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM) DE DIAMETRO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	373.33	\$36.15	TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M N	\$13,495.88
DOP-071	CABLE DE ALUMINIO SUAVE AAC-XLP-CAL 4, MARCA CONDUMEX, MONTERREY O LATINCASA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	746.67	\$48.18	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M N	\$35,974.56
DOP-072	BASE PARA POSTE DE ALUMBRADO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 CMS CON CONCRETO DE FC= 150 KGS/ CM2 Y ANCLAS DE 3/4" X 0.75 CMS CON TUERCAS Y RONDANAS Y ESTRIBOS DEL N° 3 @ 20 CMS INCLUYE ELABORACION, ANCLAJE, COLADO, NIVELACION MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$912.67	NOVECIENTOS DOCE PESOS 67/100 M N	\$14,602.72
DOP-073	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO, DE 0.40 X 0.40 X 0.60, CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	16.00	\$854.45	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M N	\$13,671.20
DOP-074	CABLEADO INTERIOR DE POSTE A REGISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON CABLE DE COBRE THW CAL 8 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$301.38	TRESCIENTOS UN PESOS 38/100 M N	\$4,822.08
DOP-075	CONECTOR MULTIPLE EN 4 VIAS INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$135.62	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 62/100 M N	\$2,169.92
DOP-076	POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 MT DE ALTURA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$6,273.12	SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 12/100 M N	\$100,369.92
DOP-077	LUMINARIA PARA ALUMBRADO LED DE 51W INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, LED CREE 80 LMW Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	16.00	\$2,775.17	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M N	\$44,402.72
SUB TOTAL ELECTRICO JARDINERIA						\$358,032.01

FGO/a a aa



Guadalajara

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16

DOCUMENTO

PE-1

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS),
FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 7 DE ABRIL DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES
FECHA DE PRESENTACIÓN 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-078	ÁRBOL ROSA MORADO (MINIMO 3 M DE ALTURA), INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	13 00	\$537 20	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 20/100 M N	\$6 983 60
DOP-079	ÁRBOL ARRAYAN (MINIMO 3 M DE ALTURA) INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	19 00	\$681 73	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M N	\$12,952 87
DOP-080	CITRONELA (PROMEDIO DE 5 PLANTAS POR JARDINERA) INCLUYE SUMINISTRO INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	54 00	\$67 87	SESENTA Y SIETE PESOS 87/100 M N	\$3 664 98
DOP-081	PIÑA NONA INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	216 00	\$63 65	SESENTA Y TRES PESOS 65/100 M N	\$13,748 40
DOP-082	LAVANDA INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	364 00	\$50 22	CINCUENTA PESOS 22/100 M N	\$18,280 08
DOP-083	GARRA DE LEÓN INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	155 00	\$57 46	CINCUENTA Y SIETE PESOS 46/100 M N	\$8,906 30
DOP-084	JARDINERA TIPO J1 ALTA FORMADA POR BANCA DE CONCRETO F' C =150 KG/CM2, ACABADO LAVADO DE 50 X 30 CM DE SECCION ARMADA CON 4 VARILLAS CAL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 30 CM, SOBRE DALA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, DE 35 X 25 CON ARMADO CON 4 VARILLAS CAL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 30 CM, INCLUYE SOCLO DE PLACA DE ACERO DE 1/4" PARA PROTECCION DE LAMPARA DE EMPOTRAR, Y CON ANGULO DE 1/4" EN LA CORONA, BARRAS DE AMARRE ENTRE DALA Y BANCA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" A CADA 30 CMS, CAJILLO PARA ALOJAR LA LAMPARA DE EMPOTRAR SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	109 96	\$1,011 76	UN MIL ONCE PESOS 76/100 M N	\$111,253 13
DOP-085	JARDINERA TIPO J2 ALTA FORMADA POR PIEDRA DE CASTILLA "ROSTREADA" DE 50 X 30 CM SOBRE DALA DE CONCRETO DE F' C= 150 KG/CM2, DE 35 X 25 CON ARMADO CON 4 VARILLAS CAL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 30 CM INCLUYE SOCLO DE PLACA DE ACERO DE 1/4" PARA PROTECCION DE LAMPARA DE EMPOTRAR CON ANGULO DE 1/4" EN LA CORONA, ANGULO DE 1/4" EN LA CORONA, BARRAS DE AMARRE ENTRE DALA Y BANCA VARILLA CORRUGADA DE 3/4" A CADA 30 CMS, CAJILLO PARA ALOJAR LA LAMPARA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	80 80	\$653 59	SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 59/100 M N	\$52 810 07
DOP-086	MURO DE JARDINERA PARA CONTENER TIERRA JARDINERA TIPO J1, HECHO A BASE DE PIEDRA ROSTREADA INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, CIMBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	23 60	\$1 452 61	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M N	\$34 281 60
DOP-087	MURO DE JARDINERA PARA CONTENER TIERRA JARDINERA TIPO J1, HECHO A BASE DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 ACABDO LAVADO DE 20 CM X 125 CM CON 8 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 30 CM INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, CIMBRA, MANO DE OBRA Y TGO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	82 20	\$1 038 22	UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 22/100 M N	\$85 341 68

FGO 3 33

 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	
	CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-088	GUARDA METALICA PARA ARBOLES GRANDES FORJADA EN PLACA DE 1/4" Y ANCLADA EN PISO DE ALTURA 30 CM, PINTADA EN COLOR NEGRO MATE (LAS DIMENSIONES VARIAN DE ACUERDO A LOS ARBOLES PREEXISTENTES) INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, ANCLAJES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	43 33	\$352 45	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M N	\$15,271 66
DOP-089	JARDINERA METALICA PARA OREJAS DE BANQUETAS, GUARDA METALICA PARA PLANTAS DE POCA ALTURA FORJADA EN PLACA DE 1/4" Y ANCLADA EN EL PISO DE ALTURA 30 CM, PINTADA EN COLOR MATE. (LAS DIMENSIONES VARIAN DE ACUERDO A LA OREJA DE BANQUETA Y A SU RADIO DE GIRO, SE CONSIDERA UN PROMEDIO DE 3 CM POR CADA ESQUINA) INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	37 33	\$358 86	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M N	\$13,769 54
DOP-090	PLACA METALICA DE 1/4" DE 50 CENTIMETROS DE ALTURA PARA RESGUARDO DE SALAS EXTERIORES JB CHECAR UBICACIÓN EN PLANO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, ANCLAJES HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	76 09	\$607 78	SEISCIENTOS SIETE PESOS 78/100 M N	\$46,245 98
DOP-091	TIERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDIN EN JARDINERAS Y FLAUTAS, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LIMPIEZA	M3	283 80	\$203 74	DOSCIENTOS TRES PESOS 74/100 M N	\$57,821 41
SUB TOTAL JARDINERIA MOBILIARIO URBANO						\$481,331.31
DOP-092	BANCA CON RESPALDO MARCA BTK MODELO PORTIQUOUA CLAVE DE PRODUCTO POA151, O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8 00	\$5,123 80	CINCO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 80/100 M N	\$40,990 40
DOP-093	BANCA SIN RESPALDO MARCA BTK MODELO PORTIQUOUA CLAVE DE PRODUCTO POA112 O SIMILAR INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3 00	\$4,537 47	CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 47/100 M N	\$13,612 41
DOP-094	Suministro e instalación de "bolardo abatible" de 91 44 cm de alto, tubular de plástico flexible, resistente a impactos, rayos ultravioleta, ozono e hidrocarburos, con muelles reactivos contra giro, y prueba positiva por la AASHTO-NTPEP Incluye suministro materiales de fijación, pegamento epoxico, desperdicios, mano de obra, herramienta y acarreos	PZA	14 00	\$1,436 20	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M N	\$20,106 80
SUB TOTAL MOBILIARIO URBANO BALIZAMIENTO						\$74,709.61
DOP-095	PINTURA DE TRAFICO PARA BALIZAMIENTO A 2 MANOS COMO MINIMO EN CUALQUIER COLOR SOBRE GUARNICIONES, CICLOVIA, RAMPAS MARCA COMEX DE 10 CM DE ANCHO PROMEDIO INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, TRAZO, PREPARACION NECESARIA, EJECUCION, DESMACHADO LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,226 67	\$5 62	CINCO PESOS 62/100 M N	\$6,893 89
DOP-096	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	530 67	\$5 62	CINCO PESOS 62/100 M N	\$2,982 37

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS) FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	9 DE DICIEMBRE DEL 2016 7 DE ABRIL DEL 2017 120 DIAS NATURALES 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCERTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-097	LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS. DE ANCHO 3.00 MTS. DE PINTADO Y 6.00 MT. DE ESPACIO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE PINTURA DE TRAFICO BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA MEDIDO EN LINEA PINTADA.	ML	254.67	\$5.62	CINCO PESOS 62/100 M. N.	\$1,431.25
DOP-098	LINEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	58.67	\$28.11	VEINTIOCHO PESOS 11/100 M. N.	\$1,649.21
DOP-099	ZONA PEATONAL PETATEADO 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	153.87	\$63.22	SESENTA Y TRES PESOS 22/100 M. N.	\$9,727.66
DOP-100	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$417.22	CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 22/100 M. N.	\$1,251.66
DOP-101	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$492.26	CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 26/100 M. N.	\$984.52
DOP-102	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$54.31	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 81/100 M. N.	\$1,643.43
SUB TOTAL BALIZAMIENTO						\$26,563.98

RESUMEN POR PARTIDAS (SIN I.V.A.)

CORREDOR LOPEZ COTILLA FRENTE 2 (EMERSON A ROBLES GIL)	
SUB TOTAL PRELIMINARES	\$180,500.74
SUB TOTAL ALCANTARILLADO	\$224,462.36
SUB TOTAL AGUA POTABLE	\$964,349.76
SUB TOTAL PAVIMENTACION	\$1,222,697.26
SUB TOTAL BANQUETA	\$866,049.81
SUB TOTAL ELECTRICO	\$358,032.01
SUB TOTAL JARDINERIA	\$481,331.31
SUB TOTAL MOBILIARIO URBANO	\$74,709.61
SUB TOTAL BALIZAMIENTO	\$26,563.98

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-162-16		DOCUMENTO PE-1
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CORREDOR LOPEZ COTILLA (CHAPULTEPEC A MARCOS CASTELLANOS), FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	9 DE DICIEMBRE DEL 2016 7 DE ABRIL DEL 2017 120 DIAS NATURALES 22 DE NOVIEMBRE DEL 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
-------	-------------	--------	----------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------

IMPORTE TOTAL CON LETRA Cinco Millones Ciento Dos Mil Cuatrocientos Ochenta Y Ocho Pesos 33/100 M.N.

SUB-TOTAL \$4,398,696.84
16% I.V.A. \$ 703,791.49
GRAN TOTAL \$ 5,102,488.33

