



Gestión Integral
de la Ciudad

038 035/16



Gobierno de
Guadalajara

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

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, ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA, en sus respectivos caracteres de: Presidente Municipal y Síndica, todos del Municipio de Guadalajara, Jalisco, respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará **"EL MUNICIPIO"** y por otra parte la sociedad mercantil denominada **Tecorsa S.A. de C.V.**, representada por el Ing. Adrian Francisco Ornelas Rivera en su calidad de Administrador General Unico, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATISTA"** ambas partes manifestaron tener capacidad legal para contratar y obligarse y en forma libre y voluntaria celebrar el presente contrato de conformidad con las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

I.- "EL MUNICIPIO", declara:

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

I.2.- Que con fundamento legal en los artículos 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1 fracción I, 50 Puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1 fracción III, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, dan como resultado que el procedimiento aplicable para la adjudicación del contrato específico, es la Licitación Pública de la obra denominada REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16, financiado a través de Recurso Propio.

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-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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 la Sesión Ordinaria No. 14/16 de fecha 14 de Septiembre de 2016.

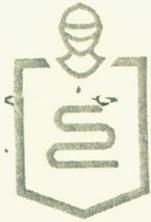
I.5.- Con registro federal de contribuyentes es: **MGU-420214-FG4**, tiene su domicilio en la finca marcada con el número exterior 400 (cuatrocientos) de la Avenida Hidalgo, Col. Centro, C.P. 44100, en Guadalajara, Jalisco, mismo que señala para que se le practiquen las notificaciones, aún las de carácter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

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 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, se comunicó a "EL CONTRATISTA" la necesidad de realizar los trabajos y las condiciones bajo las cuales se llevarán a cabo, y en escrito de fecha 23 de 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.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada Tecorsa S.A. de C.V., con capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato, acredita la existencia legal de la sociedad con el testimonio de la escritura pública número 7973 de fecha 20 de junio de 2008, otorgada ante la fe del Lic. José Luis Reyes Vázquez, Notario Público número 31 del Municipio de Bahía de Banderas, Nayarit; Registrada la presente escritura incorporándose al Libro 42 Sección III De Comercio, bajo partida 47. Derechos pagados según boleta No PA 183301, con fecha 31 de Julio del 2008.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

II.2.-El C. Ing. Adrian Francisco Ornelas Rivera, quién se identifica con credencial para votar No. , acredita su carácter de Administrador General Unico, con el testimonio de la Escritura Pública 7973 de fecha 20 de junio de 2008, otorgada ante la fe del Lic. José Luis Reyes Vázquez, Notario Público número 31 del Municipio de Bahía de Banderas, Nayarit, Registrada la presente escritura incorporándose al Libro 42 Sección III De Comercio, bajo partida 47. Derechos pagados según boleta No. PA 183301 con fecha 31 de Julio del 2008, mandato que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado.

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

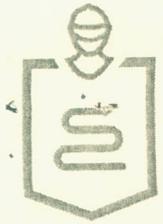
II.4.- Tiene establecido su domicilio en calle Sagitario número 5598-202, colonia Arboledas, en el Municipio de Zapopan, Jalisco, C.P.45070, aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos de este contrato.

II.5.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número TEC0806209D9. 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-2007/09.

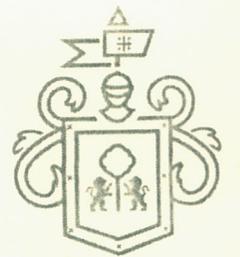
II.6.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así como, el contenido de los anexos 1 y 2 que contienen: 1).- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el representante legal; 2).- Catálogo de conceptos; mismos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

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

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



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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

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

En virtud de lo anterior y con fundamento en lo estipulado en los artículos 115, 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos 44 y 50 del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

III.- "AMBAS PARTES" declaran:

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

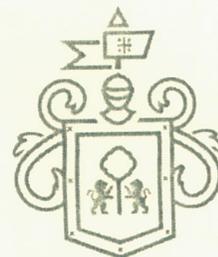
III.2.- Que aceptan las especificaciones, presupuestos, relación de costos unitarios, programas de obras, planos arquitectónicos estructurales y detalles de obra.

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

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: "REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, 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 \$ 6,518,396.50 (SEIS MILLONES QUINIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.), más \$ 1,042,943.44 (UN MILLON CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 7,561,339.94 (SIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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 90 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 9 de diciembre de 2016, y a concluirla el día 8 de marzo de 2017, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

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

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

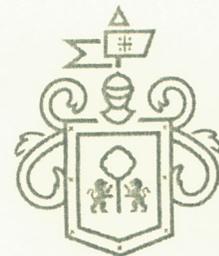
Asimismo, "EL MUNICIPIO" se ve obligado a poner a disposición de "EL CONTRATISTA" el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos y licencias que se requieran para su realización, *cuya tramitación sea competencia* de "EL MUNICIPIO",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

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

QUINTA.- 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



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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 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:



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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 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.

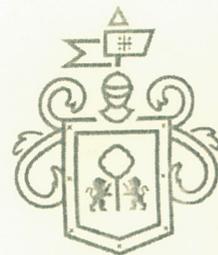
D).- La autorización de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos no implicará la ampliación automática del techo financiero, su autorización procederá siempre y cuando "EL MUNICIPIO" cuente con los recursos financieros autorizados.

"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.

SEXTA. - GARANTÍAS:

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 756,133.99 (SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 99/100 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. 2050263, con fecha de 8 de diciembre de 2016, otorgada por la afianzadora AFIANZADCRA SOFIMEX S.A., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

- A).- Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
- B).- Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de "EL MUNICIPIO".
- C).- Que la fianza estará vigente durante la tramitación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de "EL CONTRATISTA" o "EL MUNICIPIO", hasta que se dicte resolución o sentencia ejecutoriada por autoridad competente, y
- D).- Que la afianzadora acepte expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para la efectividad de las fianzas aún para el caso de que proceda el cobro de interés que prevé el artículo 95 Bis del mismo ordenamiento legal, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

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

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

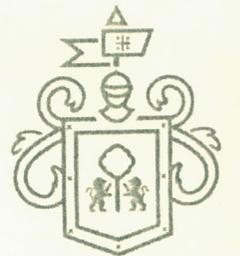
De Vicios Ocultos y Defectos.- Una vez finalizada la obra, para garantizar los defectos y vicios ocultos de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente contrato "EL CONTRATISTA" presentará la póliza de fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos realmente ejecutados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

"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.



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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.

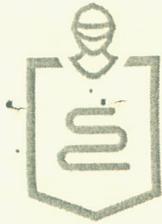
En tanto "EL CONTRATISTA" no otorgue las fianzas no se perfeccionará el contrato y no surtirá efecto alguno.

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 costos de los trabajos aún no ejecutados, dichos costos deberán constar por escrito y serán revisados por las partes.

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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.

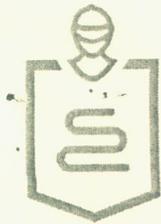
"EL CONTRATISTA" por ningún motivo procederá a la ejecución de los trabajos que no estén contemplados en el catálogo de conceptos, hasta en tanto se autoricen las modificaciones y se asienten en la bitácora.

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, 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".

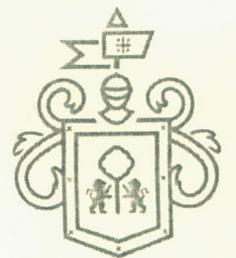
NOVENA.- OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES.- "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón será el único responsable de las obligaciones obrero-patronales ante las diversas instituciones y organismos públicos, derivado de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, "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.

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



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

a terceros, por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por ir observancia de las disposiciones dadas por esta o por las violaciones a las leyes y reglamentos aplicables.

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

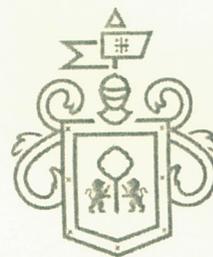
Reparaciones.- Cuando las obras no se hayan realizado de acuerdo con lo estipulado en este contrato o conforme a las instrucciones de "EL MUNICIPIO", este ordenará su reparación o reposición inmediata con las obras adicionales que resulten necesarias las cuales hará por su cuenta "EL CONTRATISTA" sin 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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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.

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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:

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

FTR= Fecha de terminación real de la obra.

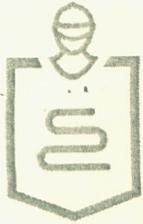
FTA= Fecha de terminación autorizada de la obra.

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.

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.-



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

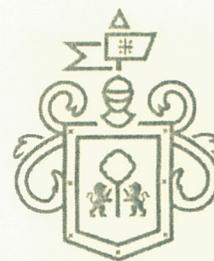
Prórrogas.- Para que tenga validez la prórroga debe solicitarse por escrito en un plazo máximo de 3 (tres) días hábiles de ocurrido el evento que lo motiva y dentro del periodo de ejecución de la obra a la Dirección de Obras Públicas, ésta tendrá un plazo de 5 (cinco) días hábiles para aprobar o rechazar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

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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.

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.

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

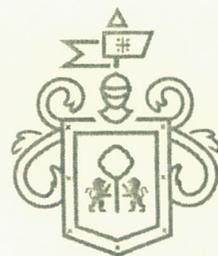
Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor, no existirá ninguna responsabilidad para "EL CONTRATISTA" o "EL MUNICIPIO" debiendo suscribir un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de inicio y terminación.

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 Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas, así mismo los términos del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara; si es "EL CONTRATISTA" quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante los tribunales competentes.

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

DÉCIMA 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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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.

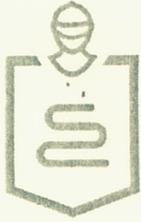
10.- En general, por cualquier otra causa imputable a "EL CONTRATISTA" similar a las antes expresadas.

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.

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; de conformidad al punto "2" de la fracción "IV" del numeral 54 del Reglamento de Obra Pública para el municipio de Guadalajara, Jalisco, bajo el siguiente procedimiento:

II.- El día y hora fijado para el levantamiento del acta circunstanciada se llevará a cabo en el lugar donde se realicen los trabajos, recibiendo los trabajos realizados por "EL CONTRATISTA", en el estado en que estos se



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

encuentren, debiéndose detallar en dicha acta el estado físico en que se encuentre la obra, de conformidad con el calendario de obra que esté aprobado por la Dirección de Obras Públicas de Guadalajara, Jalisco, la inasistencia de "EL CONTRATISTA", habiendo sido notificado legalmente no invalida el acto.

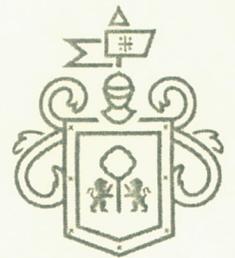
III.- Transcurrido el término probatorio a que se refiere el punto "I", uno de la presente cláusula, se dictará determinación fundada y motivada de dar o no, por rescindido el contrato, considerando los argumentos y las pruebas que el contratista hubiere hecho valer, de conformidad a lo dispuesto por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

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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

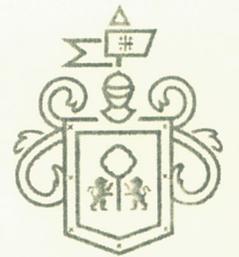
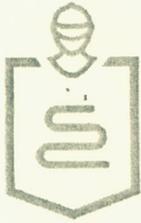
Ya notificada la terminación anticipada del contrato a "EL CONTRATISTA" por "EL MUNICIPIO", este procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, procederá a suspender los trabajos levantando, con o sin la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

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

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

VIGÉSIMA 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 especificaciones convenidas y demás estipulaciones de este contrato, mediante un acta de recepción, según lo siguiente:

- A).- Cuando sin estar terminada la totalidad de la obra, las partes de los trabajos ejecutados se ajuste a lo convenido y pueda ser utilizada a juicio de "EL MUNICIPIO", en este caso se liquidará a "EL CONTRATISTA" lo ejecutado.
- B).- Cuando de común acuerdo "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato, en este caso, las obras que se reciban se liquidarán en la forma que las partes convengan, conforme a lo establecido en este contrato.
- C).- Cuando "EL MUNICIPIO" rescinda el contrato en los términos de la cláusula décima octava, en este caso la recepción parcial quedará a juicio de éste y liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.
- D).- Cuando la autoridad jurisdiccional declare rescindiendo el contrato, en este caso, se estará a lo dispuesto por la resolución respectiva.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

"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 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.

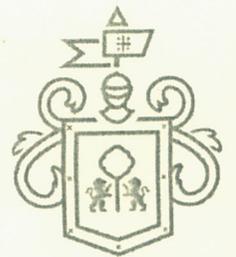
VIGÉSIMA SEGUNDA.- FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- Para dar por terminados parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato, se elaborará el finiquito correspondiente, anexando el acta de recepción física de los trabajos.

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

El documento en el que conste el finiquito deberá reunir como mínimo los requisitos que se indican en el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

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

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, "EL CONTRATISTA" no acuda con "EL MUNICIPIO" para su elaboración en el término señalado en el párrafo anterior, "EL MUNICIPIO" procederá a elaborarlo, debiendo comunicar por oficio su resultado a "EL CONTRATISTA" dentro de un término de 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito a



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

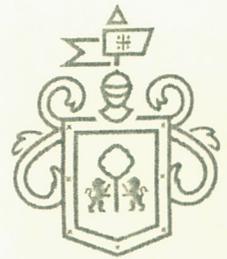
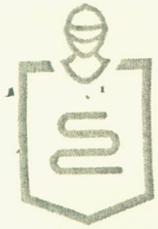
"EL CONTRATISTA" quién tendrá el término de 15 (quince) días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda; si transcurrido este término no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

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 dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" en este contrato, la que deberá reunir como mínimo los requisitos señalados por ley.

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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

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

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

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

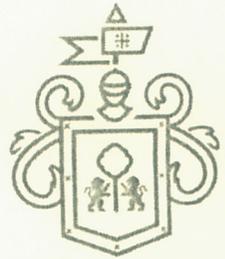
C).- El titular de la Dirección General Jurídica Municipal de "EL MUNICIPIO", al emitir la resolución citará a "EL CONTRATISTA" y al residente de obra, para hacerla de su conocimiento dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a aquel en el que se haya emitido ésta.

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

VIGÉSIMA SEXTA.- DOMICILIOS.- "EL CONTRATISTA", señala como domicilio legal para recibir notificaciones el que señalo en el punto II.4 del apartado de declaraciones de conformidad a los artículos 82, 84, 85, 86 y



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

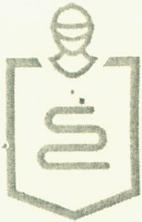
**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

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 SÉPTIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integra, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas y su Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas, así como lo dispuesto por el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, para la interpretación, ejecución y cumplimiento de las disposiciones aquí contenidas. Las partes se someten a la jurisdicción de la Sala Regional Occidente del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa del Estado de Jalisco, renunciando al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderles.

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



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

POR "EL MUNICIPIO"

**ENRIQUE ALFARO RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL**

**ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA
SINDICA MUNICIPAL**

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

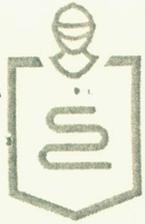


Gobierno de
Guadalajara

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

**C.P.C. JUAN PARTIDA MORALES
TESORERO MUNICIPAL
TESTIGO**





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**

"EL CONTRATISTA"

FGA | a | a | a | a |

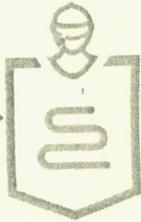
Ing. Adrian Francisco Ornelas Rivera
Administrador General Unico

De la sociedad mercantil denominada Tecorsa S.A. de C.V..

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

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

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DENOMINADO DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Tecorsa S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16 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.



Gestión Integral
de la Ciudad



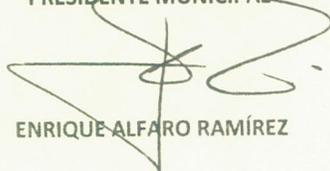
Gobierno de
Guadalajara

ANEXO 1
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato **DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**, 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

FGA | a | a | a | a |

Tecorsa S.A. de C.V.

REPRESENTADA POR EL Ing. Adrián Francisco Ornelas Rivera

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-REH-MUN-PRO-LP-166-16**, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Tecorsa S.A. de C.V. El día 8 de diciembre de 2016, respecto de la obra: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
1.PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE CUENCA DE BARRERO A HUERTA PRELIMINARES							
20	DOP-1.1	CORTE CON DISCO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 2,979.00	\$ 2,979.00	✓		
30	DOP-1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 20,839.50	\$ 20,839.50	✓		
40	DOP-1.3	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 2,085.12	\$ 2,085.12	✓		
50	DOP-1.4	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 2,213.36	\$ 2,213.36	✓		
60	DOP-1.5	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 4,237.48	\$ 4,237.48	✓		
70	DOP-1.6	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.	\$ 14,279.60	\$ 14,279.60	✓		
ALCANTARILLADO							
90	DOP-1.7	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLÁSTICO.	\$ 2,842.00	\$ 2,006.12	\$ 835.88		
100	DOP-1.8	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE:	\$ 38,495.10	\$ 38,495.10			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.					
110	DOP-1.9	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.	\$ 29,280.80	\$ 29,280.80			
120	DOP-1.10	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 8,237.25	\$ 8,237.25			
130	DOP-1.11	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 36,820.80	\$ 33,138.72	\$ 3,682.08		
140	DOP-1.12	RELLENO CON MATERIAL DE 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.	\$ 96,254.00	\$ 32,084.67	\$ 64,169.33		
150	DOP-1.13	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 68,585.58	\$ 35,399.01	\$ 33,186.57		
160	DOP-1.14	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 87,492.15	\$ 45,157.24	\$ 42,334.91		
170	DOP-1.15	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.	\$ 25,667.10	\$ 13,247.54	\$ 12,419.56		
180	DOP-1.16	CAJA DE TRANSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE 40 X 40 CMS Y PROFUNDIDAD VARIABLE MEDIDA INTERIOR	\$ 92,890.80	\$ 47,943.64	\$ 44,947.16		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar
190	DOP-1.17	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.	\$ 52,671.57		\$ 52,671.57		
200	DOP-1.18	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 60,726.82		\$ 60,726.82		
210	DOP-1.19	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 6,386.25	\$ 3,396.94	\$ 2,989.31		
220	DOP-1.20	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 22,639.50	\$ 12,042.29	\$ 10,597.21		

AGUA POTABLE

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar
240	DOP-1.21	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLÁSTICO.	\$ 2,940.00 /		\$ 1,764.00	\$ 1,176.00	
250	DOP-1.22	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.	\$ 17,015.95 /		\$ 17,015.95		
260	DOP-1.23	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.	\$ 23,252.40 /		\$ 21,591.51	\$ 1,660.89	
270	DOP-1.24	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,883.75 /		\$ 4,011.65	\$ 1,872.10	
280	DOP-1.25	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 20,711.70 /			\$ 20,711.70	
290	DOP-1.26	RELLENO CON MATERIAL DE 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.	\$ 53,336.04 /			\$ 53,336.04	
300	DOP-1.27	TUBERIA DE P.V.C. DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 40,727.40 /		\$ 10,558.96	\$ 30,168.44	
310	DOP-1.28	MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO (13MM.) PAD RD-9. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA Y LO	\$ 15,453.00 /		\$ 2,861.67	\$ 12,591.33	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
320	DOP-1.25	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 52,442.10 /		\$ 6,992.28	\$ 45,449.82	
330	DOP-1.30	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.	\$ 7,192.16 /			\$ 7,192.16	
340	DOP-1.31	TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 3,132.08 /			\$ 3,132.08	
350	DOP-1.32	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 11 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 4,648.32 /			\$ 4,648.32	
360	DOP-1.33	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 22 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 3,580.20 /			\$ 3,580.20	
370	DOP-1.34	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 90 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 1,222.30 /			\$ 1,222.30	
380	DOP-1.35	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.	\$ 12,551.28 /			\$ 12,551.28	
390	DOP-1.36	JUNTA GIBAULT DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 17,887.80 /			\$ 17,887.80	
400	DOP-1.37	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN CIMENTACIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO	\$ 7,830.56 /			\$ 7,830.56	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION.					
410	DOP-1.3E	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.	\$ 17,700.00 /			\$ 17,700.00	
420	DOP-1.3E	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 3,603.20 /			\$ 3,603.20	
430	DOP-1.4C	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.	\$ 1,649.52 /			\$ 1,649.52	
440	DOP-1.41	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 MATERILAES, HERRAMIENTA MFNOR Y MANO DE OBRA.	\$ 18,030.72 /			\$ 18,030.72	
450	DOP-1.4Z	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.	\$ 10,458.00 /			\$ 10,458.00	
460	DOP-1.4Z	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.	\$ 16,792.56 /			\$ 16,792.56	
470	DOP-1.4Z	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.	\$ 9,008.80 /			\$ 9,008.80	
480	DOP-1.4Z	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	\$ 40,790.00 /			\$ 40,790.00	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO: 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar
		CORRECTA EJECUCION.					
490	DOP-1.4E	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	\$ 14,923.20 /			\$ 14,923.20	
500	DOP-1.47	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.	\$ 4,452.32 /			\$ 4,452.32	
510	DOP-1.4E	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 3,766.25 /		\$ 3,280.28	\$ 485.97	
520	DOP-1.4E	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.	\$ 13,351.50 /		\$ 11,628.73	\$ 1,722.77	
		BANQUETAS Y ALUMBRADO					
540	DOP-1.5C	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.	\$ 5,223.75 /			\$ 5,223.75	
550	DOP-1.51	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 29,807.00 /			\$ 29,807.00	
560	DOP-1.52	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 245,357.05 /			\$ 245,357.05	
570	DOP-1.53	LUMINARIA PARA ALUMBRADO LED DE 51W. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, LED CREE 80 LMW Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 85,463.76 /			\$ 85,463.76	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECOSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE. FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
PAVIMENTACIÓN							
590	DOP-1.54	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.	\$ 20,448.75 /			\$ 20,448.75	
600	DOP-1.55	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 96,491.85 /			\$ 96,491.85	
610	DOP-1.56	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 49,863.45 /			\$ 49,863.45	
620	DOP-1.57	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.	\$ 158,476.50 /			\$ 158,476.50	
630	DOP-1.58	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.	\$ 31,276.85 /			\$ 31,276.85	
640	DOP-1.59	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.	\$ 223,610.40 /			\$ 223,610.40	
650	DOP-1.60	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T. M.A. 3/4" R.N.TIPO "L" SECCION 65X30X15 CMS. TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA,	\$ 184,470.10 /			\$ 184,470.10	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA



TECORSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE. FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
660	DOP-1.61	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 15 CM. DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 34,896.82			\$ 34,896.82	
670	DOP 1.62	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PRFMF7CI ADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 15 CMS. DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO. SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1" POR 46 CMS DE LARGO @ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1'396,176.00			\$ 1'085,914.67	\$ 310,261.33

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE. FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
680	DOP-1.63	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	\$ 22,435.20				\$ 22,435.20
BALIZAMIENTO							
700	DOP-1.64	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.	\$ 5,593.90				\$ 5,593.90
710	DOP-1.65	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.	\$ 22,758.40				\$ 22,758.40
720	DOP-1.66	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 3,931.52				\$ 3,931.52
730	DOP-1.67	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 4,442.08				\$ 4,442.08
740	DOP-1.68	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 5,840.80				\$ 5,840.80
2. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE LEONA VICARIO ENTRE JOSE JUSTO ALVAREZ Y CERRADA							
PRELIMINARES							
770	DOP-2.1	CORTE CON DISCO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 1,749.50	\$ 1,749.50			
780	DOP-2.2	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 4,032.70	\$ 4,032.70			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
790	DOP-2.3	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 1,915.40 / \$	1,915.40			
800	DOP-2.4	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE DALAS, REPISONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 12,135.90 / \$	12,135.90			
810	DOP-2.5	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y TRASLADO DEL MATERIAL RECUPERADO A LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION	\$ 17,744.00 / \$	17,744.00			
820	DOP-2.6	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 1,637.50 / \$	1,637.50			
830	DOP-2.7	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS.	\$ 6,155.00 / \$	6,155.00			
ALCANTARILLADO							
850	DOP-2.8	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 PLÁSTICO.	\$ 1,190.00 / \$	1,190.00			
860	DOP-2.9	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.	\$ 16,737.00 / \$	16,737.00			
870	DOP-2.10	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.	\$ 5,167.20 / \$	5,167.20			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA



TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
880	DOP-2.11	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,530.25	\$ 3,530.25			
890	DOP-2.12	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 14,958.45	\$ 14,958.45			
900	DOP-2.13	RELLENO CON MATERIAL DE 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.	\$ 31,707.20	\$ 31,707.20			
910	DOP-2.14	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 28,718.10	\$ 28,718.10			
920	DOP-2.15	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 11,665.62	\$ 11,665.62			
930	DOP-2.16	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.	\$ 2,851.90	\$ 2,851.90			
940	DOP-2.17	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.	\$ 10,321.20	\$ 10,321.20			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECOSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE. FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
950	DOP-2.1E	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 22,573.53 / \$	22,573.53			
960	DOP-2.1E	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 17,350.52 / \$	17,350.52			
970	DOP-2.2C	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 2,620.00 / \$	2,620.00			
980	DOP-2.21	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	\$ 9,848.00 / \$	9,848.00			
AGUA POTABLE							
1000	DOP-2.2Z	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.	\$ 1,190.00 / \$	1,190.00			
1010	DOP-2.2Z	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	\$ 6,973.75 / \$	6,973.75			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO: 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GIJUDALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.					
1020	DOP-2.24	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.	\$ 5,167.20	\$ 5,167.20			
1030	DOP-2.25	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,353.50	\$ 2,353.50			
1040	DOP-2.26	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 8,054.55	\$ 8,054.55			
1050	DOP-2.27	RELLENO CON MATERIAL DE 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.	\$ 15,853.60		\$ 15,853.60		
1060	DOP-2.28	TUBERIA DE P.V.C. DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 16,484.90	\$ 6,340.35	\$ 10,144.55		
1070	DOP-2.29	MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO (13MM.) PAD RD-9. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,060.40	\$ 792.46	\$ 1,267.94		
1080	DOP-2.30	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,826.90	\$ 2,241.12	\$ 3,585.78		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
1090	DOP-2.31	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.	\$ 2,697.06	\$ 622.40	\$ 2,074.66		
1100	DOP-2.32	TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 3,132.08	\$ 722.79	\$ 2,409.29		
1110	DOP-2.33	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 11 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 1,743.12		\$ 1,743.12		
1120	DOP-2.34	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 90 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 611.15		\$ 611.15		
1130	DOP-2.35	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.	\$ 5,827.38		\$ 5,827.38		
1140	DOP-2.36	JUNTA GIBAULT DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 8,305.05		\$ 8,305.05		
1150	DOP-2.37	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN CIMENTACIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION.	\$ 3,915.28		\$ 3,915.28		
1160	DOP-2.38	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.	\$ 7,375.00		\$ 7,375.00		
1170	DOP-2.39	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 1,801.60		\$ 1,801.60		
1180	DOP-2.40	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 T.M.A.. 3/4" EN	\$ 824.76		\$ 824.76		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GIJADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		ESTRUCTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.					
1190	DOP-2.41	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.	\$ 10,142.28 /		\$ 10,142.28		
1200	DOP-2.42	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.	\$ 5,229.00 /		\$ 5,229.00		
1210	DOP-2.43	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.	\$ 8,396.28 /		\$ 8,396.28		
1220	DOP-2.44	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN MUROS ACABADO PULIDO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	\$ 4,504.40 /		\$ 4,504.40		
1230	DOP-2.45	CONTRAMARCO DE CAJAS DE VALVULAS CON CANAL CPS DE 6" PARA RECIBIR TAPAS DE FoFo. INCLUYE: SUMINISTRO, SOLDADURA, CORTES, PERFORACIONES PARA EL PASO DE VARILLAS, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 20,395.00 /		\$ 20,395.00		
1240	DOP-2.46	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	\$ 14,923.20 /		\$ 14,923.20		
1250	DOP-2.47	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.	\$ 2,226.16 /		\$ 2,226.16		
1260	DOP-2.48	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE	\$ 1,473.75 /	\$ 1,473.75			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE. FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Fcb	Mar
DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.							
1270	DOP-2.45	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.	\$ 5,539.50	\$ 5,539.50			
BANQUETAS Y ALUMBRADO							
1290	DOP-2.50	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.	\$ 1,181.25		\$ 1,181.25		
1300	DOP-2.51	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 7,451.75		\$ 7,451.75		
1310	DOP-2.52	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 55,482.75		\$ 55,482.75		
1320	DOP-2.53	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.	\$ 42,731.88		\$ 42,731.88		
1330	DOP-2.54	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA EN LIMPIO 1 ROSTRO PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 HASTA 1.50 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 36,763.65		\$ 36,763.65		
1340	DOP-2.55	MALLA CICLÓN DE 55 X 55 MM. ABERTURA, CAL. 10.5, ALTURA DE POSTES DE 2.50 MTS., ALTURA EFECTIVA 2.00 MT., CONSIDERANDO SEPARACION ENTRE POSTES DE 3.00 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MARCO SUPERIOR DE 42 MM. DE DIAMETRO CAL. 20, ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10.5 EN REMATE, POSTE DE LINEA CAL. 18 DE 48 MM. DE DIAMETRO, POSTE ESQUINERO DE 60 MM. DE DIAMETRO,	\$ 115,430.00		\$ 115,430.00		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GIJUALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		POSTERIA Y ALAMBRE GALVANIZADO , TODO DE MATERIAL GALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE, BAYONETAS, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, ETC.					
		PAVIMENTACIÓN					
1360	DOP-2.5f	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.	\$ 7,192.50 /		\$ 6,593.13	\$ 599.37	
1370	DOP-2.5f	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO,INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 33,931.20 /		\$ 33,931.20		
1380	DOP-2.5f	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 17,534.40 /		\$ 17,534.40		
1390	DOP-2.5f	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.	\$ 50,088.00 /		\$ 59,088.00		
1400	DOP-2.6c	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.	\$ 11,001.10 /		\$ 11,001.10		
1410	DOP-2.61	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.	\$ 78,837.00 /		\$ 78,837.00		
1420	DOP-2.6z	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T. M.A. 3/4" R.N.TIPO "L" SECCION 65X30X15 CMS. TERMINADO TIPO CALLE CON	\$ 57,457.90 /		\$ 19,152.63	\$ 38,305.27	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECOSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE. FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos .

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
1430	DOP-2.63	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 15 CM. DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 14,148.16			\$ 14,148.16	
1440	DOP-2.64	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 15 CMS. DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO. SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1" POR 46 CMS DE LARGO@ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE	\$ 496,874.40			\$ 496,874.40	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECOSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
1450	DOP-2.65	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	\$ 7,891.20 /			\$ 7,891.20	
		BALIZAMIENTO					
1470	DOP-2.66	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.	\$ 516.36 /			\$ 516.36	
1480	DOP-2.67	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.	\$ 1,219.20			\$ 1,219.20	
1490	DOP-2.68	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 491.44			\$ 491.44	
1500	DOP-2.69	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 555.26			\$ 555.26	
1510	DOP-2.70	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 730.10			\$ 730.10	
		3. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE LUSITANIA ENTRE MIGUEL M. ACOSTA Y JUAN SANCHEZ ASCONA					
		PRELIMINARES					
1540	DOP-3.1	CORTE CON DISCO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 1,749.50	\$ 1,749.50			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar
1550	DOP-3.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 15,050.75	\$ 15,050.75			
1560	DOP-3.3	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENCION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 3,127.68	\$ 3,127.68			
1570	DOP-3.4	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENCION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 2,075.03	\$ 2,075.03			
1580	DOP-3.5	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE DALAS, REPISONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENCION, INCLUYE: ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	\$ 5,201.10	\$ 5,201.10			
1590	DOP-3.6	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y TRASLADO DEL MATERIAL RECUPERADO A LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION	\$ 14,195.20	\$ 14,195.20			
1600	DOP-3.7	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 3,275.00	\$ 3,275.00			
1610	DOP-3.8	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.	\$ 12,310.00	\$ 12,310.00			
ALCANTARILLADO							
1630	DOP-3.9	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.	\$ 1,190.00	\$ 1,190.00			
1640	DOP-3.10	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE:	\$ 16,737.00	\$ 16,737.00			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE. FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.					
1650	DOP-3.11	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.	\$ 5,167.20	\$ 5,167.20			
1660	DOP-3.12	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,530.25	\$ 3,530.25			
1670	DOP-3.13	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 14,958.45	\$ 11,634.35	\$ 3,324.10		
1680	DOP-3.14	RELLENO CON MATERIAL DE 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.	\$ 31,707.20	\$ 10,569.07	\$ 21,138.13		
1690	DOP-3.15	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 28,718.10	\$ 21,059.94	\$ 7,658.16		
1700	DOP-3.16	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	\$ 11,665.62	\$ 8,554.79	\$ 3,110.83		
1710	DOP-3.17	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.	\$ 2,851.90	\$ 2,091.39	\$ 760.51		
1720	DOP-3.18	CAJA DE TRANSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE 40 X 40 CMS Y PROFUNDIDAD VARIABLE MEDIDA INTERIOR	\$ 10,321.20	\$ 7,568.88	\$ 2,752.32		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECOSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO: 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		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.					
1730	DOP-3.15	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 OBRA PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,196.02	\$ 877.08	\$ 318.94		
1740	DOP-3.20	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 30,098.04		\$ 30,098.04		
1750	DOP-3.21	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	\$ 8,675.26		\$ 8,675.26		
1760	DOP-3.22	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE	\$ 2,620.00	\$ 2,620.00			

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.					
1770	DOP-3.23	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.	\$ 9,848.00	\$ 9,848.00			
		AGUA POTABLE					
1790	DOP-3.24	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.	\$ 1,190.00		\$ 1,190.00		
1800	DOP-3.25	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.	\$ 6,973.75		\$ 6,973.75		
1810	DOP-3.26	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.	\$ 5,167.20		\$ 5,167.20		
1820	DOP-3.27	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO 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.	\$ 2,353.50		\$ 2,353.50		
1830	DOP-3.28	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 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.	\$ 8,054.55		\$ 8,054.55		
1840	DOP-3.29	RELLENO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA	\$ 15,853.60		\$ 15,853.60		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO: 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
1850	DOP-3.3C	TUBERIA DE P.V.C. DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 16,484.90		\$ 16,484.90		
1860	DOP-3.31	MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO (13MM.) PAD RD-9. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,060.40		\$ 2,060.40		
1870	DOP-3.32	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,826.90		\$ 5,826.90		
1880	DOP-3.33	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.	\$ 899.02		\$ 899.02		
1890	DOP-3.34	TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 783.02		\$ 783.02		
1900	DOP-3.35	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 11 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 1,162.08		\$ 1,162.08		
1910	DOP-3.36	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 22 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 596.70		\$ 596.70		
1920	DOP-3.37	CODO DE Fo.Fo. DE 4"X 90 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	\$ 1,222.30		\$ 1,222.30		
1930	DOP-3.38	EXTREMIDAD DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y	\$ 5,827.38		\$ 5,827.38		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		EMPAQUE DE NEOPRENO.					
1940	DOP-3.35	JUNTA GIBAULT DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 8,305.05		\$ 8,305.05		
1950	DOP-3.40	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.	\$ 1,957.64		\$ 1,957.64		
1960	DOP-3.41	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.	\$ 4,425.00		\$ 4,425.00		
1970	DOP-3.42	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 900.80		\$ 900.80		
1980	DOP-3.43	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.	\$ 412.38		\$ 412.38		
1990	DOP-3.44	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 MATERILAES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	\$ 5,071.14		\$ 5,071.14		
2000	DOP-3.45	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.	\$ 2,614.50		\$ 2,614.50		
2010	DOP-3.46	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.	\$ 4,198.14		\$ 4,198.14		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA



TECOSA, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
2020	DOP-3.47	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.	\$ 2,252.20		\$ 2,252.20		
2030	DOP-3.48	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.	\$ 10,197.50		\$ 10,197.50		
2040	DOP-3.49	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	\$ 3,730.80		\$ 3,730.80		
2050	DOP-3.50	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.	\$ 2,226.16		\$ 2,226.16		
2060	DOP-3.51	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.	\$ 1,473.75		\$ 1,473.75		
2070	DOP-3.52	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.	\$ 5,539.50		\$ 5,539.50		
BANQUETAS, PUENTE PEATONAL Y ALUMBRADO							
2090	DOP-3.53	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.	\$ 1,102.50		\$ 612.50	\$ 490.00	
2100	DOP-3.54	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 7,451.75		\$ 7,451.75		

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA



TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar
2110	DOP-3.5E	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 51,783.90		\$ 34,522.60	\$ 17,261.30	
2120	DOP-3.5E	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM.) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$ 4,282.30			\$ 4,282.30	
2130	DOP-3.57	CABLE DE ALUMINIO SUAVE AAC-XLP-CAL 4, MARCA CONDUMEX, MONTERREY O LATICASA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 6,055.40			\$ 6,055.40	
2140	DOP-3.5E	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.	\$ 4,680.24			\$ 4,680.24	
2150	DOP-3.5E	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.	\$ 5,606.34			\$ 5,606.34	
2160	DOP-3.6C	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	\$ 1,536.42			\$ 1,536.42	
2170	DOP-3.61	CONECTOR MULTIPLE EN 4 VIAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,530.48			\$ 1,530.48	
2180	DOP-3.6E	POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 MT. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 16,735.80			\$ 16,735.80	
2190	DOP-3.6E	LUMINARIA PARA ALUMBRADO LED DE 51W. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, LED CREE 80	\$ 42,731.88			\$ 42,731.88	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GIJADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		LMW Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
2200	DOP-3.64	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.	\$ 2,950.00			\$ 2,950.00	
2210	DOP-3.65	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS. INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 450.40			\$ 450.40	
2220	DOP-3.66	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.	\$ 824.76			\$ 824.76	
2230	DOP-3.67	HERRERIA COMERCIAL PARA ESCALERAS, PUERTAS, VENTANAS, CANCELES Y PASAMANOS, A UNA ALTURA DE 2.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 11,994.00			\$ 11,994.00	
2240	DOP-3.68	PINTURA VINILICA EN MUROS Y BOVEDAS EN EXTERIORES A 2.50 MTS. DE ALTURA MCA. CASTHER LINEA TONAL O SIMILAR CON DOS MANOS. INCLUYE. SUMINISTRO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 10,192.50			\$ 10,192.50	
2250	DOP-3.69	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA EN LIMPIO 1 ROSTRO PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 HASTA 1.50 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 43,602.65			\$ 43,602.65	
2260	DOP-3.70	MALLA CICLON DE 55 X 55 MM. ABERTURA, CAL. 10.5, ALTURA DE POSTES DE 2.50 MTS., ALTURA EFECTIVA 2.00 MT., CONSIDERANDO SEPARACION ENTRE POSTES DE 3.00 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MARCO SUPERIOR DE 42 MM. DE DIAMETRO CAL. 20, ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10.5 EN REMATE, POSTE DE LINEA CAL. 18 DE 48 MM. DE DIAMETRO, POSTE ESQUINERO DE 60 MM. DE DIAMETRO, POSTERIA Y ALAMBRE GALVANIZADO, TODO DE MATERIAL GALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE, BAYONETAS,	\$ 115,430.00			\$ 115,430.00	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECORSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO: 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
OBRA: REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		ABRAZADERAS, TORNILLERIA, ETC.					
		PAVIMENTACIÓN					
2280	DOP-3.71	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.	\$ 5,801.25			\$ 5,801.25	
2290	DOP-3.72	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 27,286.34			\$ 27,286.34	
2300	DOP-3.73	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 14,100.58			\$ 14,100.58	
2310	DOP-3.74	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	\$ 47,516.60			\$ 47,516.60	
2320	DOP-3.75	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.	\$ 8,873.15			\$ 8,873.15	
2330	DOP-3.76	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.	\$ 64,503.00			\$ 64,503.00	
2340	DOP-3.77	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T. M.A. 3/4" R.N. TIPO "L" SECCION 65X30X15 CMS. TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE,	\$ 39,313.30			\$ 39,313.30	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

TECOSA, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO 20

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA: REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GIJADALAJARA, JALISCO

Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
		COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
2350	DOP-3.7E	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 15 CM. DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 8,902.25			\$ 8,902.25	
2300	DOP-3.7E	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 15 CMS. DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO. SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1" POR 46 CMS DE LARGO@ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	\$ 408,586.80			\$ 408,586.80	

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA



TECORSA, S.A. DE C.V.

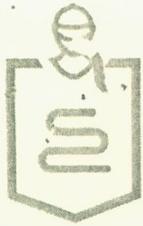
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE AREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATO DE OBRA PUBLICA
 No DE LICITACION DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16
 OBRA REPAVIMENTACION EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2
 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

DOCUMENTO 20
 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
 FECHA DE TERMINO 8 DE MARZO DEL 2017

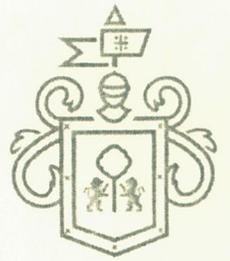
Programa general de ejecucion de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Total	2016 Dic	2017 Enc	Feb	Mar
EJECUCION.							
2370	DOP-3.80	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	\$ 6,364.80			\$ 4,243.20	\$ 2,121.60
BALIZAMIENTO							
2390	DOP-3.81	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.	\$ 516.36				\$ 516.36
2400	DOP-3.82	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.	\$ 1,219.20				\$ 1,219.20
2410	DOP-3.83	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 491.44				\$ 491.44
2420	DOP-3.84	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 555.26				\$ 555.26
2430	DOP-3.85	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 730.10				\$ 730.10
TOTAL PARCIAL:			\$ 6'518,396.50	\$ 771,575.93	\$ 1'273,182.65	\$ 4'092,740.73	\$ 380,897.19
TOTAL ACUMULADO:				\$ 771,575.93	\$ 2'044,758.58	\$ 6'137,499.31	\$ 6'518,396.50
% ACUMULADO:				11.84%	31.37%	94.16%	100.00%

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

ANEXO 2
NO. DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato **DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16**, 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 BARBARA CASILLAS GARCÍA

EL CONTRATISTA

FGA | a | a | a | a |

Tecorsa S.A. de C.V.

REPRESENTADA POR EL Ing. Adrian Francisco Ornelas Rivera

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-REH-MUN-PRO-LP-166-16**, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con **Tecorsa S.A. de C.V.** El día 8 de diciembre de 2016, respecto de la obra: **REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.**



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2,
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 90 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
1. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE CUENCA DE BARREIRO A HUERTA PRELIMINARES						
DOP-1.1	CORTE CON DISCO DE 5 CMS DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO INCLUYE TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	150.00	\$ 19.86	DIECINUEVE PESOS 86/100 M N	\$2,979.00
DOP-1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	90.00	\$ 231.55	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M N	\$20,839.50
DOP-1.3	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	8.00	\$ 260.64	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 64/100 M N	\$2,085.12
DOP-1.4	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	8.00	\$ 276.67	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M N	\$2,213.36
DOP-1.5	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA CAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	116.00	\$ 36.53	TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M N	\$4,237.48
DOP-1.6	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	1,160.00	\$ 12.31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$14,279.60
SUB TOTAL PRELIMINARES ALCANTARILLADO						
DOP-1.7	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 PLÁSTICO	ML	406.00	\$ 7.00	SIETE PESOS 00/100 M N	\$2,842.00
DOP-1.8	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS EN MATERIAL TIPO I Y II EL CONCEPTO INCLUYE AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	690.00	\$ 55.79	CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M N	\$38,495.10
DOP-1.9	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	340.00	\$ 86.12	OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M N	\$29,280.80
DOP-1.10	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO 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	35.00	\$ 235.35	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M N	\$8,237.25



Gobierno de Guadalajara

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 90 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-1.11	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 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	160.00	\$ 230.13	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M N	\$36,820.80
DOP-1.12	RELLENO CON MATERIAL DE LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	850.00	\$ 113.24	CIENTO TRECE PESOS 24/100 M N	\$96,254.00
DOP-1.13	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	ML	406.00	\$ 168.93	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M N	\$68,585.58
DOP-1.14	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	M.L	405.00	\$ 216.03	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 03/100 M N	\$87,492.15
DOP-1.15	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	90.00	\$ 285.19	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 19/100 M N	\$25,667.10
DOP-1.16	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	90.00	\$ 1,032.12	UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 12/100 M N	\$92,890.80
DOP-1.17	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 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	7.00	\$ 7,524.51	SIETE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 51/100 M.N.	\$52,671.57
DOP-1.18	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA	PZA	7.00	\$ 8,675.26	OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M N	\$60,726.82
DOP-1.19	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	195.00	\$32.75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M N	\$6,386.25



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 90 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-1 20	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 PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS	M3/KM	1,950 00	\$ 11 61	ONCE PESOS 61/100 M N	\$22,639 50
SUB TOTAL ALCANTARILLADO AGUA POTABLE						\$628,989.72
DOP-1 21	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	420 00	\$ 7 00	SIETE PESOS 00/100 M N	\$2,940 00
DOP-1 22	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	305 00	\$ 55 79	CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M N	\$17,015 95
DOP-1 23	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	270 00	\$ 86 12	OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M N	\$23,252 40
DOP-1 24	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO 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	25 00	\$ 235 35	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M N	\$5,883 75
DOP-1 25	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 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	90 00	\$ 230 13	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M N	\$20,711 70
DOP-1 26	RELLENO CON MATERIAL DE 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	471 00	\$ 113 24	CIENTO TRECE PESOS 24/100 M N	\$53,336 04
DOP-1 27	TUBERIA DE P.V.C DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	420 00	\$ 96 97	NOVENTA Y SEIS PESOS 97/100 M N	\$40,727 40
DOP-1 28	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	450 00	\$ 34 34	TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M N	\$15,453 00
DOP-1 29	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2" INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	90 00	\$ 582 69	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M N	\$52,442 10



Gobierno de Guadalajara

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO -

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN: 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-1.30	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	8.00	\$ 899.02	OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M N	\$7,192.16
DOP-1.31	TEE DE Fo Fo DE 4" X 4" DE DIAMETRO INCLUYE 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$ 783.02	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 02/100 M N	\$3,132.08
DOP-1.32	CODO DE FoFo DE 4"X 11 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	8.00	\$ 581.04	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 04/100 M N	\$4,648.32
DOP-1.33	CODO DE FoFo DE 4"X 22 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	6.00	\$ 596.70	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 70/100 M N	\$3,580.20
DOP-1.34	CODO DE FoFo DE 4"X 90 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	2.00	\$ 611.15	SEISCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M N	\$1,222.30
DOP-1.35	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	28.00	\$ 448.26	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M N	\$12,551.28
DOP 1.36	JUNTA GIBALTY 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	28.00	\$ 638.85	SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 85/100 M N.	\$17,887.80
DOP-1.37	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	8.00	\$ 978.82	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M N	\$7,830.56
DOP-1.38	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 KG/CM ² 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	600.00	\$ 29.50	VEINTINUEVE PESOS 50/100 M N	\$17,700.00
DOP-1.39	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	40.00	\$ 90.08	NOVENTA PESOS 08/100 M N	\$3,603.20
DOP-1.40	CONCRETO HECHO EN OBRA F _c = 250 KG/CM ² T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURA INCLUYE SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	6.00	\$ 274.92	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M N	\$1,649.52
DOP-1.41	MURO A TEZON CON BLOCK 11-14-28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 13, 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	64.00	\$ 281.73	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M N	\$18,030.72
DOP-1.42	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE F _c =200 KG/CM ² 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	40.00	\$ 261.45	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M N	\$10,458.00
DOP-1.43	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM CON CONCRETO DE F _c =200 KG/CM ² , 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	72.00	\$ 233.23	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M N	\$16,792.56

 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16</p>		<p>DOCUMENTO - 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2 MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN</p>	<p>9 DE DICIEMBRE DE 2016 8 DE MARZO DE 2017 90 DÍAS 23 DE NOVIEMBRE DE 2016</p>	
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-1.44	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	80.00	\$ 112.61	CIENTO DOCE PESOS 61/100 M N.	\$9,008.80
DOP-1.45	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	1,000.00	\$ 40.79	CUARENTA PESOS 79/100 M N	\$40,790.00
DOP-1.46	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	8.00	\$ 1,865.40	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M N.	\$14,923.20
DOP-1.47	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	2.00	\$ 2,226.16	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M N	\$4,452.32
DOP-1.48	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	115.00	\$ 32.75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M N	\$3,766.25
DOP-1.49	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 PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS	M3/KM	1,150.00	\$ 11.61	ONCE PESOS 61/100 M N	\$13,351.50
SUB TOTAL AGUA POTABLE BANQUETAS Y ALUMBRADO						\$444,333.11
DOP-1.50	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	995.00	\$ 5.25	CINCO PESOS 25/100 M N.	\$5,223.75
DOP-1.51	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	100.00	\$ 298.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 M N.	\$29,807.00
DOP-1.52	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	995.00	\$ 246.59	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M N	\$245,357.05
DOP-1.53	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	12.00	\$ 7,121.98	SIETE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 98/100 M N	\$85,463.76
SUB TOTAL BANQUETAS PAVIMENTACIÓN						\$365,851.56
DOP-1.54	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	3,895.00	\$ 5.25	CINCO PESOS 25/100 M N	\$20,448.75

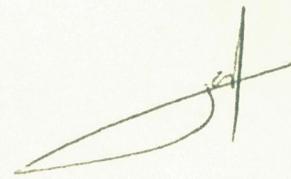
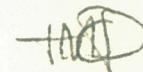




 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA DE INICIO:	9 DE DICIEMBRE DE 2016	
	REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE TERMINACIÓN:	8 DE MARZO DE 2017	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 DIAS	
TECORSA S.A DE C.V	FECHA DE PRESENTACIÓN:	23 DE NOVIEMBRE DE 2016	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE	
			ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA	

CATALOGO DE CONCEPTOS

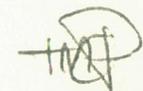
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-1.55	CORTE DEL TERREÑO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO. INCLUYE ACARREO LIBRE A 20 MTS VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	1,365.00	\$ 70.69	SETENTA PESOS 69/100 M N	\$96,491.85
DOP-1.56	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	1,365.00	\$ 36.53	TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M N	\$49,863.45
DOP-1.57	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	13,650.00	\$11.61	ONCE PESOS 61/100 M N	\$158,476.50
DOP-1.58	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. CON UN ESPESOR DE 20 CMS INCLUYE ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA	M2	3,895.00	\$ 8.03	OCHO PESOS 03/100 M N	\$31,276.85
DOP-1.59	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	780.00	\$ 286.68	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M N	\$223,610.40
DOP-1.60	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T. M.A. 3/4" R.N TIPO "L" SECCION 65X30X15 CMS TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	610.00	\$ 302.41	TRESCIENTOS DOS PESOS 41/100 M N	\$184,470.10
DOP-1.61	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 15 CM. DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	98.00	\$ 356.09	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 09/100 M N	\$34,896.82


 Gobierno de Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISION DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DE 2016	FECHA DE TERMINACIÓN 8 DE MARZO DE 2017	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V	PLAZO DE EJECUCIÓN 90 DIAS	FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016	
	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA			

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-1 62	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 15 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1" POR 46 CMS DE LARGO@ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	3,400.00	\$ 410.64	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N	\$1,396,176.00
DOP-1 63	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION, INCLUYE ACOPIO Y RETIRO DE SOBRENTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA	M2	3,895.00	\$ 5.76	CINCO PESOS 76/100 M.N	\$22,435.20
SUB TOTAL PAVIMENTACIÓN BALIZAMIENTO						\$2,218,145.92
DOP-1 64	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	130.00	\$ 43.03	CUARENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N	\$5,593.90
DOP-1.65	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	280.00	\$ 81.28	OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N	\$22,758.40
DOP-1 66	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	16.00	\$ 245.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$3,931.52
DOP-1.67	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	16.00	\$277.63	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N	\$4,442.08
DOP-1.68	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	16.00	\$365.05	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N	\$5,840.80
SUB TOTAL BALIZAMIENTO						\$42,566.70
2. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE LEONA VICARIO ENTRE JOSE JUSTO ALVAREZ Y CERRADA						
PRELIMINARES						
DOP-2 1	CORTE CON DISCO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO, INCLUYE TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	50.00	\$ 34.99	TREINTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N	\$1,749.50




Gobierno de
Guadalajara

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2,
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN: 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

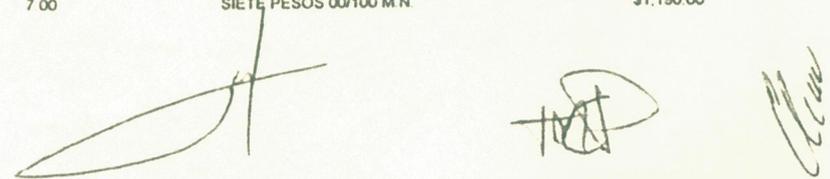
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-2.2	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION. INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	10.00	\$ 403 27	CUATROCIENTOS TRES PESOS 27/100 M N	\$4,032 70
DOP-2.3	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION. INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	5 00	\$ 383 08	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 08/100 M N	\$1,915 40
DOP-2.4	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE DALAS, REPISONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION. INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	35.00	\$ 346 74	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 74/100 M N	\$12,135 90
DOP-2.5	DESMANTELIAMIENTO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y TRASLADO DEL MATERIAL RECUPERADO A LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION	M2	400.00	\$ 44 36	CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M N	\$17,744 00
DOP-2.6	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	50.00	\$ 32 75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M N	\$1,637 50
DOP-2.7	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	500.00	\$ 12 31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$6,155 00
SUB TOTAL PRELIMINARES						\$45,370.00
ALCANTARILLADO						
DOP-2.8	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO	ML	170 00	\$ 7 00	SIETE PESOS 00/100 M N	\$1,190 00
DOP-2.9	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	M3	300 00	\$ 55 79	CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M N	\$16,737 00
DOP-2.10	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	M3	60 00	\$ 86 12	OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M N	\$5,167 20
DOP-2.11	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO 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	15 00	\$ 235 35	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M N	\$3,530 25
DOP-2.12	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 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 00	\$ 230 13	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M N.	\$14,958 45
DOP-2.13	RELLENO CON MATERIAL DE 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	280 00	\$ 113 24	CIENTO TRECE PESOS 24/100 M N.	\$31,707 20
DOP-2.14	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	ML	170 00	\$ 168 93	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M N.	\$28,718 10

 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16</p>		<p>DOCUMENTO 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</p> <p>REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE. FRENTE 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN</p>	<p>9 DE DICIEMBRE DE 2016 8 DE MARZO DE 2017 90 DÍAS 23 DE NOVIEMBRE DE 2016</p>	
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</p> <p>TECORSA S.A DE C.V</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</p> <p>ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

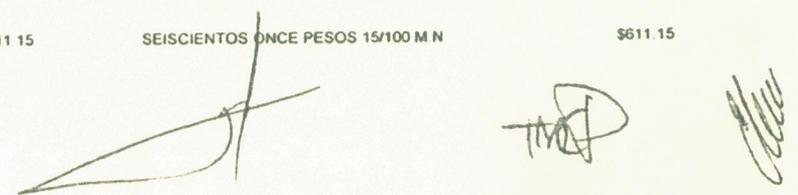
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-2 15	TUBERÍA DE P.V.C PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	M.L.	54.00	\$ 216.03	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 03/100 M.N.	\$11,665.62
DOP-2 16	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	10.00	\$ 285.19	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$2,851.90
DOP-2 17	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	10.00	\$ 1,032.12	UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$10,321.20
DOP-2 18	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL. CON DIÁMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS. Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS Y MURO A 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	3.00	\$ 7,524.51	SIETE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 51/100 M.N.	\$22,573.53
DOP-2 19	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL. CON DIÁMETRO 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	\$8,675.26	OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$17,350.52
DOP-2 20	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3.	80.00	\$32.75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	\$2,620.00
DOP-2 21	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS	M3/KM	800.00	\$ 12.31	DOCE PESOS 31/100 M.N.	\$9,848.00
SUB TOTAL ALCANTARILLADO AGUA POTABLE						\$179,238.97
DOP-2 22	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	170.00	\$ 7.00	SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$1,190.00



 Gobierno de Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	9 DE DICIEMBRE DE 2016 8 DE MARZO DE 2017 90 DIAS 23 DE NOVIEMBRE DE 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-2 23	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	125.00	\$ 55.79	CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M N	\$6,973.75
DOP-2 24	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	60.00	\$ 86.12	OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M N	\$5,167.20
DOP-2.25	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO 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	10.00	\$ 235.35	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M N	\$2,353.50
DOP-2 26	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 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	35.00	\$ 230.13	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M N	\$8,054.55
DOP-2.27	RELLENO CON MATERIAL DE 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	140.00	\$ 113.24	CIENTO TRECE PESOS 24/100 M N	\$15,853.60
DOP-2 28	TUBERIA DE P.V.C DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	170.00	\$ 96.97	NOVENTA Y SEIS PESOS 97/100 M N.	\$16,484.90
DOP-2.29	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	60.00	\$ 34.34	TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$2,060.40
DOP-2 30	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2" INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	\$ 582.69	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M N	\$5,826.90
DOP-2 31	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILIENTE DE Fo.Fo. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 899.02	OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N	\$2,697.06
DOP-2 32	TEE DE Fo. Fo DE 4" X 4" DE DIAMETRO INCLUYE 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO. SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 783.02	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 02/100 M N	\$3,132.08
DOP-2 33	CODO DE Fo.Fo. DE 4" X 11 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	3.00	\$ 581.04	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 04/100 M N	\$1,743.12
DOP-2 34	CODO DE Fo.Fo DE 4" X 90 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	1.00	\$ 611.15	SEISCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M N	\$611.15





GOBIERNO DE
Guadalajara

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2,
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 90 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

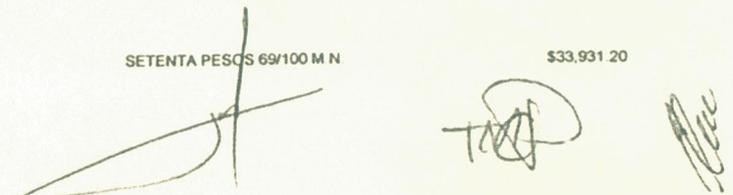
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-2.35	EXTREMIDAD DE F _o F _o DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO.	PZA	13.00	\$ 448 26	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M N	\$5,827.38
DOP-2.36	JUNTA GIBAULT DE F _o F _o 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	13.00	\$638 85	SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 85/100 M N	\$8,305.05
DOP-2.37	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	4.00	\$978 82	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M N	\$3,915.28
DOP-2.38	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	250.00	\$ 29 50	VEINTINUEVE PESOS 50/100 M N	\$7,375.00
DOP-2.39	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	20.00	\$ 90 08	NOVENTA PESOS 08/100 M N	\$1,801.60
DOP-2.40	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	3.00	\$ 274 92	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M N	\$824.76
DOP-2.41	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	36.00	\$ 281 73	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M N	\$10,142.28
DOP-2.42	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	20.00	\$ 261 45	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M N	\$5,229.00
DOP-2.43	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	36.00	\$ 233 23	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M N	\$8,396.28
DOP-2.44	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	40.00	\$ 112 61	CIENTO DOCE PESOS 61/100 M N	\$4,504.40
DOP-2.45	CONTRAMARCO DE CAJAS DE VALVULAS CON CANAL CPS DE 6" PARA RECIBIR TAPAS DE F _o F _o INCLUYE SUMINISTRO, SOLDADURA, CORTES, PERFORACIONES PARA EL PASO DE VARILLAS, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	500.00	\$ 40 79	CUARENTA PESOS 79/100 M N	\$20,395.00
DOP-2.46	MARCO Y TAPA DE F _o F _o DE 50 X 50 CMS TIPO PESADO PARA CAJAS DE VALVULAS INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 1,865 40	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	\$14,923.20
DOP-2.47	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	1.00	\$ 2,226 16	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M N.	\$2,226.16

 Gobierno de Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE. FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	9 DE DICIEMBRE DE 2016 8 DE MARZO DE 2017 90 DIAS 23 DE NOVIEMBRE DE 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

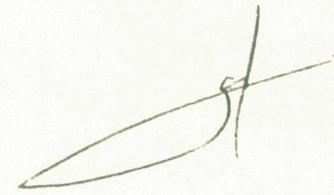
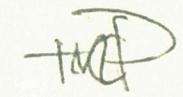
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-2.48	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	45.00	\$ 32.75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M N	\$1,473.75
DOP-2.49	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	450.00	\$ 12.31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$5,539.50
SUB TOTAL AGUA POTABLE BANQUETAS Y ALUMBRADO						\$173,026.85
DOP-2.50	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	225.00	\$ 5.25	CINCO PESOS 25/100 M N	\$1,181.25
DOP-2.51	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	25.00	\$ 298.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 M N	\$7,451.75
DOP-2.52	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2 EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	225.00	\$ 246.59	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M N	\$55,482.75
DOP-2.53	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	6.00	\$ 7,121.98	SIETE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 98/100 M N	\$42,731.88
DOP-2.54	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA EN LIMPIO 1 ROSTRO PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 HASTA 1.50 MT INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	35.00	\$ 1,050.39	UN MIL CINCUENTA PESOS 39/100 M N	\$36,763.65
DOP-2.55	MALLA CICLON DE 55 X 55 MM ABERTURA, CAL. 10.5, ALTURA DE POSTES DE 2.50 MTS., ALTURA EFECTIVA 2.00 MT., CONSIDERANDO SEPARACION ENTRE POSTES DE 3.00 MT. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MARCO SUPERIOR DE 42 MM. DE DIAMETRO CAL. 20, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5 EN REMATE, POSTE DE LINEA CAL. 18 DE 48 MM. DE DIAMETRO, POSTE ESQUINERO DE 60 MM DE DIAMETRO, POSTERIA Y ALAMBRE GALVANIZADO. TODO DE MATERIAL GALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE, BAYONETAS, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, ETC.	M2	340.00	\$ 339.50	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M N	\$115,430.00
SUB TOTAL BANQUETAS PAVIMENTACIÓN						\$259,041.28
DOP-2.56	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	1,370.00	\$ 5.25	CINCO PESOS 25/100 M N	\$7,192.50
DOP-2.57	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	480.00	\$ 70.69	SETENTA PESOS 69/100 M N	\$33,931.20



 Gobierno de Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	9 DE DICIEMBRE DE 2016 8 DE MARZO DE 2017 90 DÍAS 23 DE NOVIEMBRE DE 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

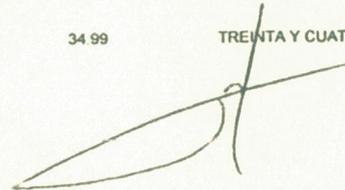
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-2.58	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	480.00	\$36.53	TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M N	\$17,534.40
DOP-2.59	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	4,800.00	\$12.31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$59,088.00
DOP-2.60	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	1,370.00	\$ 8.03	OCHO PESOS 03/100 M N	\$11,001.10
DOP-2.61	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 EFICUACION	M3	275.00	\$ 286.68	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$78,837.00
DOP-2.62	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T. M.A 3/4" R.N TIPO "L" SECCION 65X30X15 CMS TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGIUTUDINAL INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	190.00	\$ 302.41	TRESCIENTOS DOS PESOS 41/100 M N	\$57,457.90
DOP-2.63	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 15 CM. DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGIUTUDINAL INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	32.00	\$ 442.13	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 13/100 M N	\$14,148.16


 Gobierno de Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO " 11 "
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE. FRENTE 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 8 DE MARZO DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$ CON NÚMERO)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-2.64	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 15 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1" POR 46 CMS DE LARGO@ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4 00 X 3 50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,210 00	\$ 410 64	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N	\$496,874.40
DOP-2.65	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION, INCLUYE ACOPIO Y RETIRO DE SOBRENTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR VOI LIMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA	M2	1,370.00	\$ 5.76	CINCO PESOS 76/100 M.N.	\$7,891.20
SUB TOTAL PAVIMENTACIÓN BALIZAMIENTO						\$783,955.86
DOP-2.66	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	12.00	\$43.03	CUARENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N	\$516.36
DOP-2.67	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	15.00	\$ 81.28	OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N	\$1,219.20
DOP-2.68	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 245.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N	\$491.44
DOP-2.69	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	\$277.63	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N	\$555.26
DOP-2.70	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$365.05	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N	\$730.10
SUB TOTAL BALIZAMIENTO						\$3,612.36
3. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE LUSITANIA ENTRE MIGUEL M. ACOSTA Y JUAN SANCHEZ ASCONA PRELIMINARES						
DOP-3.1	CORTE CON DISCO DE 5 CMS DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO INCLUYE TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	50.00	\$ 34.99	TRENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N	\$1,749.50

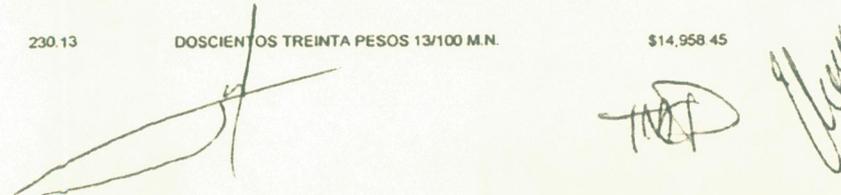




 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA DE INICIO:	9 DE DICIEMBRE DE 2016	
	REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE TERMINACIÓN:	8 DE MARZO DE 2017	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 DÍAS	
TECORSA S.A DE C.V	ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA	FECHA DE PRESENTACIÓN:	23 DE NOVIEMBRE DE 2016	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CON EQUIPO MECANICO INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	65.00	\$ 231.55	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M N	\$15,050.75
DOP-3.3	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	12.00	\$ 260.64	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 64/100 M N	\$3,127.68
DOP-3.4	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	7.50	\$ 276.67	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M N	\$2,075.03
DOP-3.5	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE DALAS, REPISONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION, INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA	M3	15.00	\$ 346.74	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 74/100 M N	\$5,201.10
DOP-3.6	DESMANTELIAMIENTO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y TRASLADO DEL MATERIAL RECUPERADO A LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION	M2	320.00	\$ 44.36	CUARENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M N	\$14,195.20
DOP-3.7	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	100.00	\$ 32.75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M N	\$3,275.00
DOP-3.8	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	1,000.00	\$ 12.31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$12,310.00
	SUB TOTAL PRELIMINARES ALCANTARILLADO					\$56,984.26
DOP-3.9	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	170.00	\$ 7.00	SIETE PESOS 00/100 M N.	\$1,190.00
DOP-3.10	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	300.00	\$ 55.79	CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$16,737.00
DOP-3.11	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	60.00	\$ 86.12	OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M N.	\$5,167.20
DOP-3.12	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO 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	15.00	\$ 235.35	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M N.	\$3,530.25
DOP-3.13	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 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	65.00	\$ 230.13	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M.N.	\$14,958.45





Gobierno de
Guadalajara

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2,
MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 90 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

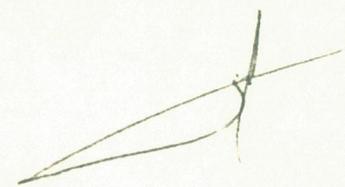
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.14	RELLENO CON MATERIAL DE 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	280.00	\$ 113.24	CIENTO TRECE PESOS 24/100 M N	\$31,707 20
DOP-3.15	TUBERÍA DE P V C PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	ML	170.00	\$ 168.93	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M N	\$28,718 10
DOP-3.16	TUBERÍA DE P V C PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS	M L	54.00	\$ 216.03	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 03/100 M N	\$11,665 62
DOP-3.17	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	10.00	\$ 285.19	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 19/100 M N	\$2,851 90
DOP-3.18	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	10.00	\$ 1,032.12	UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 12/100 M N	\$10,321 20
DOP-3.19	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	1.00	\$ 1,196.02	UN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M N	\$1,196.02
DOP-3.20	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS, AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA	PZA	4.00	\$ 7,524.51	SIETE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 51/100 M.N	\$30,098 04
DOP-3.21	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA	PZA	1.00	\$ 8,675.26	OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M N	\$8,675 26

 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA DE INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2016	
	REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE TERMINACIÓN	8 DE MARZO DE 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	TECORSA S.A DE C.V	PLAZO DE EJECUCIÓN	90 DIAS	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	23 DE NOVIEMBRE DE 2016	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.22	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	80 00	\$ 32 75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M N	\$2,620 00
DOP-3.23	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS	M3/KM	800 00	\$ 12 31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$9,848 00
SUB TOTAL ALCANTARILLADO						\$179,284.24
AGUA POTABLE						
DOP-3.24	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	170 00	\$ 7 00	SIETE PESOS 00/100 M N	\$1,190 00
DOP-3.25	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	125 00	\$ 55 79	CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M N	\$6,973 75
DOP-3.26	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	60 00	\$ 86 12	OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N	\$5,167 20
DOP-3.27	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO 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	10 00	\$ 235 35	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M N	\$2,353 50
DOP-3.28	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 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	35 00	\$ 230 13	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M N	\$8,054 55
DOP-3.29	RELLENO CON MATERIAL DE 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	140 00	\$113 24	CIENTO TRECE PESOS 24/100 M N	\$15,853 60
DOP-3.30	TUBERIA DE PVC DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	170 00	\$ 96 97	NOVENTA Y SEIS PESOS 97/100 M N	\$16,484 90
DOP-3.31	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	60 00	\$ 34 34	TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M N	\$2,060.40

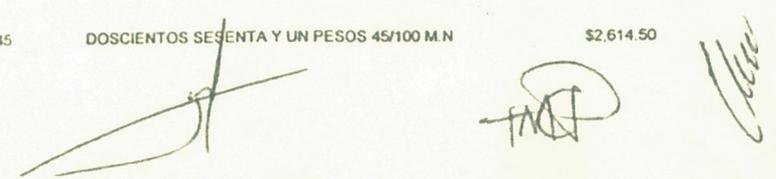




 Gobierno de Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 8 DE MARZO DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

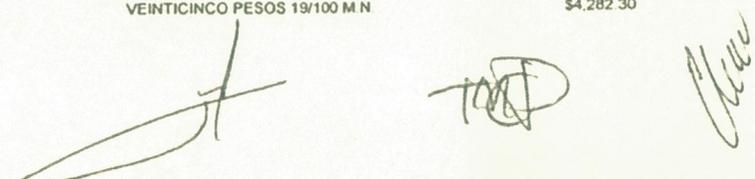
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.32	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2" INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$ 582.69	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M N	\$5,826.90
DOP-3.33	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	1.00	\$ 899.02	OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M N	\$899.02
DOP-3.34	TEE DE Fo Fo DE 4" X 4" DE DIAMETRO INCLUYE 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SUMINISTRO E INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 783.02	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 02/100 M N	\$783.02
DOP-3.35	CODO DE FoFo DE 4"X 11 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	2.00	\$ 581.04	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 04/100 M N.	\$1,162.08
DOP-3.36	CODO DE FoFo DE 4"X 22 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	1.00	\$ 596.70	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 70/100 M N	\$596.70
DOP-3.37	CODO DE FoFo DE 4"X 90 DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	2.00	\$ 611.15	SEISCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M.N	\$1,222.30
DOP-3.38	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	13.00	\$ 448.26	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N	\$5,827.38
DOP-3.39	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	13.00	\$ 638.85	SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N	\$8,305.05
DOP-3.40	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	2.00	\$ 978.82	NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M N	\$1,957.64
DOP-3.41	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	150.00	\$ 29.50	VEINTINUEVE PESOS 50/100 M N	\$4,425.00
DOP-3.42	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	10.00	\$ 90.08	NOVENTA PESOS 08/100 M N.	\$900.80
DOP-3.43	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURA, INCLUYE SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	1.50	\$ 274.92	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$412.38
DOP-3.44	MURO A TEZON CON BLOCK 11-14-28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 13, 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	18.00	\$ 281.73	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	\$5,071.14
DOP-3.45	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2@20 CMS INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	\$ 261.45	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N	\$2,614.50



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16</p>		<p>DOCUMENTO 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</p>	<p>FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN</p>	<p>9 DE DICIEMBRE DE 2016 8 DE MARZO DE 2017 90 DIAS 23 DE NOVIEMBRE DE 2016</p>	
	<p>REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</p>		
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</p> <p>TECORSA S.A DE C.V</p>	<p>ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.46	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM CON CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLA DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @20 CMS INCLUYE, ACARREO DEL MATERIAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	18.00	\$ 233.23	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M N	\$4,198.14
DOP-3.47	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	20.00	\$ 112.61	CIENTO DOCE PESOS 61/100 M N	\$2,252.20
DOP-3.48	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	250.00	\$ 40.79	CUARENTA PESOS 79/100 M N	\$10,197.50
DOP-3.49	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	2.00	\$ 1,865.40	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M N	\$3,730.80
DOP-3.50	ATRAQUE DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 R N 3/4" INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA, CIMBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M3	1.00	\$ 2,226.16	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M N	\$2,226.16
DOP-3.51	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	45.00	\$32.75	TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M N	\$1,473.75
DOP-3.52	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	450.00	\$ 12.31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$5,539.50
SUB TOTAL AGUA POTABLE						\$127,759.86
BANQUETAS, PUENTE PEATONAL Y ALUMBRADO						
DOP-3.53	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	210.00	\$ 5.25	CINCO PESOS 25/100 M N	\$1,102.50
DOP-3.54	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	25.00	\$ 298.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 M N	\$7,451.75
DOP-3.55	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=150 KG/CM2 EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	210.00	\$ 246.59	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M N	\$51,783.90
DOP-3.56	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM.) DE DIÁMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	170.00	\$ 25.19	VEINTICINCO PESOS 19/100 M N	\$4,282.30





MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN: 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.57	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	340 00	\$ 17.81	DIECISIETE PESOS 81/100 M N	\$6,055 40
DOP-3.58	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	6 00	\$ 780.04	SETECIENTOS OCHENTA PESOS 04/100 M N	\$4,680 24
DOP-3.59	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	6 00	\$ 934 39	NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 39/100 M N	\$5,606.34
DOP-3.60	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	6 00	\$ 256 07	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M N	\$1,536.42
DOP-3.61	CONECTOR MULTIPLE EN 4 VIAS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6 00	\$ 255.08	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 08/100 M N	\$1,530 48
DOP-3.62	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	6 00	\$ 2,789 30	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M N	\$16,735 80
DOP-3.63	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	6 00	\$ 7,121 98	SIETE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 98/100 M N	\$42,731 88
DOP-3.64	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	100.00	\$ 29.50	VEINTINUEVE PESOS 50/100 M N.	\$2,950.00
DOP-3.65	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS INCLUYE CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	5 00	\$ 90 08	NOVENTA PESOS 08/100 M N.	\$450.40
DOP-3.66	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ESTRUCTURA INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	3 00	\$ 274 92	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M N	\$824 76
DOP-3.67	HERRERIA COMERCIAL PARA ESCALERAS, PUERTAS, VENTANAS, CANCELES Y PASAMANOS, A UNA ALTURA DE 2.00 MTS INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	300 00	\$ 39 98	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M N	\$11,994 00
DOP-3.68	PINTURA VINILICA EN MUROS Y BOVEDAS EN EXTERIORES A 2.50 MTS DE ALTURA MCA CASTHER LINEA TONAL O SIMILAR CON DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	150 00	\$ 67 95	SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M N	\$10,192 50
DOP-3.69	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA EN LIMPIO 1 ROSTRO PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4 HASTA 1.50 MT INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	35 00	\$ 1,245 79	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M N	\$43,602 65



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16

DOCUMENTO

11

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO 9 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN 8 DE MARZO DE 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN 90 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:

TECORSA S.A DE C.V

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA

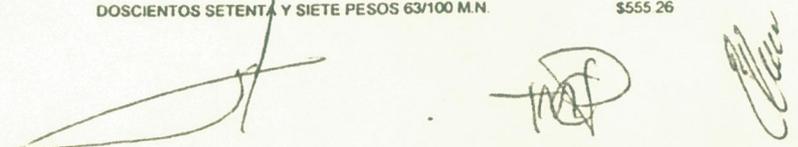
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$ CON NÚMERO)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3 70	MALLA CICLON DE 55 X 55 MM ABERTURA, CAL 10.5, ALTURA DE POSTES DE 2.50 MTS., ALTURA EFECTIVA 2.00 MT., CONSIDERANDO SEPARACION ENTRE POSTES DE 3.00 MT INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MARCO SUPERIOR DE 42 MM DE DIAMETRO CAL 20, ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10.5 EN REMATE, POSTE DE LINEA CAL 18 DE 48 MM DE DIAMETRO, POSTE ESQUINERO DE 60 MM DE DIAMETRO, POSTERIA Y ALAMBRE GALVANIZADO. TODO DE MATERIAL GALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE, BAYONETAS, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, ETC	M2	340.00	\$ 339.50	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M N	\$115,430.00
SUB TOTAL BANQUETAS, PUENTE Y ALUMBRADO						\$328,941.32
PAVIMENTACIÓN						
DOP-3 71	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	1,105.00	\$ 5.25	CINCO PESOS 25/100 M N	\$5,801.25
DOP-3 72	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJÓN PARA ALOJAR PAVIMENTO INCLUYE ACARREO LIBRE A 20 MTS VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	386.00	\$ 70.69	SETENTA PESOS 69/100 M N	\$27,286.34
DOP-3 73	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	386.00	\$ 36.53	TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M N	\$14,100.58
DOP-3 74	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	3,860.00	\$ 12.31	DOCE PESOS 31/100 M N	\$47,516.60
DOP-3 75	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	1,105.00	\$ 8.03	OCHO PESOS 03/100 M N	\$8,873.15
DOP-3 76	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	225.00	\$ 286.68	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M N	\$64,503.00
DOP-3 77	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T M A 3/4" R N TIPO "L" SECCION 65X30X15 CMS TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4.00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELENTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	130.00	\$ 302.41	TRESCIENTOS DOS PESOS 41/100 M.N	\$39,313.30

 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16</p>		<p>DOCUMENTO 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE. FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 8 DE MARZO DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016</p>		
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECOSA S.A DE C.V</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3 78	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 15 CM DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 4 00 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	25 00	\$ 356 09	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 09/100 M N	\$8,902 25
DOP-3.79	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T M A 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 15 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1" 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 APLICACIÓN DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 7 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	995 00	\$ 410 64	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M N.	\$408,586 80
DOP-3 80	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION INCLUYE ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA	M2	1,105 00	\$ 5 76	CINCO PESOS 76/100 M N	\$6,364 80
SUB TOTAL PAVIMENTACIÓN BALIZAMIENTO						\$631,248.07
DOP-3 81	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	12 00	\$43 03	CUARENTA Y TRES PESOS 03/100 M N	\$516 36
DOP-3 82	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	15 00	\$ 81 28	OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M N	\$1,219 20
DOP-3 83	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2 00	\$ 245 72	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M N.	\$491 44
DOP-3 84	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	\$277 63	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.	\$555 26



 Gobierno de Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-LP-166-16		DOCUMENTO 11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE. FRENTE 2. MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 9 DE DICIEMBRE DE 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 8 DE MARZO DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TECORSA S.A DE C.V	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ING. ADRIAN FRANCISCO ORNELAS RIVERA		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$ CON NÚMERO)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3 85	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$365 05	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M N	\$730 10
	SUB TOTAL BALIZAMIENTO					\$3,512.36

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

1. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE CUENCA DE BARREIRO A HUERTA		
SUB TOTAL PRELIMINARES		\$46,634.06
SUB TOTAL ALCANTARILLADO		\$628,989.72
SUB TOTAL AGUA POTABLE		\$444,333.11
SUB TOTAL BANQUETAS		\$365,851.56
SUB TOTAL PAVIMENTACIÓN		\$2,218,145.92
SUB TOTAL BALIZAMIENTO		\$42,566.70
SUB-TOTAL		\$3,746,521.07

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

2. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE LEONA VICARIO ENTRE JOSE JUSTO ALVAREZ Y CERRADA		
SUB TOTAL PRELIMINARES		\$45,370.00
SUB TOTAL ALCANTARILLADO		\$179,238.97
SUB TOTAL AGUA POTABLE		\$173,026.85
SUB TOTAL BANQUETAS		\$259,041.28
SUB TOTAL PAVIMENTACIÓN		\$783,955.86
SUB TOTAL BALIZAMIENTO		\$3,512.36
SUB-TOTAL		\$1,444,145.32

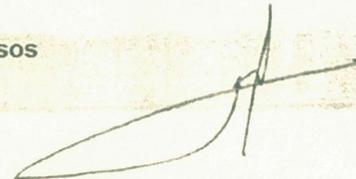
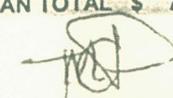
RESUMEN POR PARTIDAS (SIN I.V.A.)

3. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE LUSITANIA ENTRE MIGUEL M. ACOSTA Y JUAN SANCHEZ ASCONA		
SUB TOTAL PRELIMINARES		\$56,984.26
SUB TOTAL ALCANTARILLADO		\$179,284.24
SUB TOTAL AGUA POTABLE		\$127,759.86
SUB TOTAL BANQUETAS, PUENTE Y ALUMBRADO		\$328,941.32
SUB TOTAL PAVIMENTACIÓN		\$631,248.07
SUB TOTAL BALIZAMIENTO		\$3,512.36
SUB-TOTAL		\$1,327,730.11

IMPORTE TOTAL
CON LETRA

Siete Millones Quinientos Sesenta Y Un Mil Trescientos Treinta Y Nueve Pesos
94/100 M.N.

SUB-TOTAL \$6,518,396.50
16% I.V.A. \$ 1,042,943.44
GRAN TOTAL \$ 7,561,339.94




**Afianzadora
SOFIMEX S.A.**

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes
Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-
2500

R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
2050263
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
1350036

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
GUADALAJARA JALISCO, A 8 DE DICIEMBRE DE 2016				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
\$756,133.99	\$756,133.99	PESOS	3	1831
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

(\$756,133.99 (**SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.**))

FIANZA OTORGADA A FAVOR DE EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO. PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: **TECORSA, S.A. DE C.V.**, CON DOMICILIO CALLE SAGITARIO No. 5596, COL. ARBOLEDAS, C.P. 45070 R.F.C. TEC0806209D9, LA CANTIDAD DE \$756,133.99 (SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 99/100 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 Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **DOZ-REN-MUN-PRO-LP-166-16**, DE FECHA 08 DE DICIEMBRE DE 2016, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE \$7 561,339.94 (SIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M. N.), CUYO OBJETO ES REPAVIMENTACIÓN EN COLONIA DIVISIÓN DEL NORTE, FRENTE 2, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO. CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO, POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 57 PUNTO 3 Y 5 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA PARA EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, ATENDIENDO A TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO Y ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA HAYAN SIDO RECIBIDOS EN SU TOTALIDAD, O PARTE DE LOS MISMOS CUANDO ASÍ SE HAYA CONVENIDO, AÚN CUANDO PARTE DE ELLO SE MODIFIQUEN O SUBCONTRATEN CON AUTORIZACIÓN DEL MUNICIPIO. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A).- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B).- LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS INCLUYENDO EL IMPORTE AL VALOR AGREGADO; C).- CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ POR OTRA EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, INCLUYENDO EN DICHO IMPORTE LOS MONTOS RELATIVOS A LOS AJUSTES DE COSTOS Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES, SI LAS HUBIERE; D).- QUE DE LA PRESENTE FIANZA SE PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE SEIS MESES POSTERIORES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL MISMO. E).- EN EL CASO DE QUE EL MUNICIPIO OTORQUE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA, DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, LA QUE CONTINUARÁ VIGENTE HASTA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, F).- LA AFIANZADORA RENUNCIA A LA PROPORCIONALIDAD SI EL CUMPLIMIENTO ES MENOR AL 80% DEL TOTAL DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS, ES DECIR, SI EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA ES MENOR AL 80% NO OPERA LA PROPORCIONALIDAD; PERO SI EL CUMPLIMIENTO ES DEL 80% O MAYOR, ENTONCES SI APLICA LA PROPORCIONALIDAD Y SOLO SERÁ EXIGIBLE A LA FIANZA EN LA MISMA PROPORCIÓN QUE SE HAYA DADO INCUMPLIMIENTO RESPECTO AL TOTAL DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS. G).- LA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y EN CONSECUENCIA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO. H).- LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; I).- ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE EL MUNICIPIO, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; J).- LA FIANZA SE LIBERARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, HAGA PAGO TOTAL Y EN FORMA INCONDICIONAL DE LOS SALDOS QUE RESULTEN A SU CARGO EN EL FINIQUITO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL MUNICIPIO, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y, K).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO Y AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 279, 280, 282, 178 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVEN LOS ARTÍCULOS 276 Y 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA.

*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA
COVARRUBIAS PEREZ JANETH GERENTE DE OFICINA
SELLO DIGITAL
<small>R:6kxBR7qnKAOAODAmDBZRFVx1BMcDvc27VUdbYmAH4Ty0e4-9A6uh0rP3a2TRF4*1J7ivJkYgdpU6vRwRRX1d1Oss3oQ1ha1hwaK7X0XNuc3HYQ3Ms2wckPccK5x1DsvdBFpccMcUzDP8ttg0pG4eYhYBYEw=</small> <small>CMARXCOTENZATL GUTIERREZ ROBLES SERIAL= 3030 3039 3039 3030 3030 3131 3030 3030 3038 7837 ADVANTAGE SECURITY CA</small>

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Regulatorias establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y