

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

Contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado que celebran por una parte el **Municipio de Guadalajara, Jalisco**, representado por los ciudadanos ENRIQUE ALFARO RAMIREZ, 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 **Edificaciones y Espacios Letco S.A. de C.V.**, representada por el Arq. Benito Corona López en su calidad de Administrador General Unico, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATISTA"** ambas partes manifestaron tener capacidad legal para contratar y obligarse y en forma libre y voluntaria celebrar el presente contrato de conformidad con las siguientes declaraciones y cláusulas:

**DECLARACIONES**

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

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

I.2.- Que con fundamento legal en los artículos 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1 fracción I, 50 Puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1 fracción III, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así mismo artículos 105 párrafo tercero, 107 y 112 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, dan como resultado que el procedimiento aplicable para la adjudicación del contrato específico, en la modalidad de Licitación Pública de la obra denominada CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL Y GIMNASIO EN LA COLONIA INFONAVIT ESTADIO EN LA ZONA 3HUENTITÁN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17, financiado a través de Programa Consejo para el Desarrollo Metropolitano 2015.

FG05A Q00U

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

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

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

I.6.- El presente contrato se adjudicó a "EL CONTRATISTA" para llevar a cabo la ejecución de los trabajos a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración I.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Licitación Pública, de conformidad con lo establecido en los artículos 81, 82 punto 1 fracción III del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así mismo artículos 105 párrafo tercero, 107 y 112 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, se comunicó a "EL CONTRATISTA" la necesidad de realizar los trabajos y las condiciones bajo las cuales se llevarán a cabo, y en escrito de fecha 28 de abril de 2017, "EL CONTRATISTA" presentó propuesta para la ejecución del mismo, por lo que "EL MUNICIPIO" hizo saber su resolución a "EL CONTRATISTA", el día 31 de mayo de 2017, en el que se adjudicó este contrato para la realización de los trabajos objeto del mismo, con fundamento en lo aprobado por la Comisión de Adjudicación de Obra Pública, en la sesión extraordinaria 08/17 con fecha 31 de Mayo de 2017.

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

FG05Q 000U


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

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada **Edificaciones y Espacios Letco 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 69675 de fecha 19 de abril de 2002, otorgada ante la fe del Lic. Jaime Martínez Gallardo, Notario Público



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**


número 24 del municipio de Guadalajara, Jalisco; la cual se encuentra debidamente Registrado bajo Folio Mercantil No. 14666 1, con fecha 07 de Junio de 2002.

II.2.-El Arq. Benito Corona López, quién se identifica con credencial para votar No.  , con la cual acredita su carácter de Administrador General Unico, con el testimonio de la Escritura Pública 70810 de fecha 20 de enero de 2003, otorgada ante la fe del Lic. Jaime Martínez Gallardo, Notario Público número 24 del municipio de Guadalajara, Jalisco, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo Folio Mercantil No. 14666 1, con fecha 20 de Febrero de 2003, 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 Francisco I. Madero número 2270 -A-, colonia Mariano Otero, en el Municipio de Zapopan, Jalisco, C.P.45067, 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 EEL0204268V2. 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-1405/03.

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

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

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

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

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

**III.- “AMBAS PARTES” declaran:**

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

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

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

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** “EL MUNICIPIO” encomienda a “EL CONTRATISTA” y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: “CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL Y GIMNASIO EN LA COLONIA INFONAVIT ESTADIO EN LA ZONA 3HUENTITÁN, 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.

FGA0504 @ AEU

**SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.-** El costo de la obra objeto de este contrato es por la cantidad de \$ 6,076,671.71 (SEIS MILLONES SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.), más \$ 972,267.47 (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 7,048,939.18 (SIETE MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que celebren las partes, por lo que sí “EL CONTRATISTA” realiza trabajos con un valor mayor, no tendrá derecho

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

**TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-** "EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos objeto del presente contrato en un plazo de 120 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 5 de junio de 2017, y a concluirla el día 2 de octubre de 2017, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

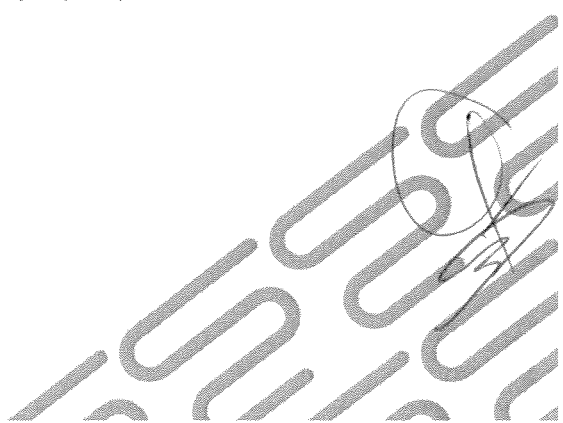
La ejecución de los trabajos deberá realizarse con la secuencia y el tiempo previsto en el programa general de ejecución de los trabajos, pactado en este contrato.

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

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

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

**QUINTA.- ANTICIPOS.-** "EL MUNICIPIO" otorgará por concepto de anticipo el 25% del valor de la obra como anticipo, el cual asciende a la cantidad de \$ 1,762,234.80 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.) incluye I.V.A., para que "EL CONTRATISTA" realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, bodegas o instalaciones y en su caso para los gastos de traslado de maquinaria y equipo de construcción, inicio de los trabajos y adquisición de materiales y demás insumos.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

El importe del anticipo será puesto a disposición de “EL CONTRATISTA” antes de la fecha pactada para el inicio de los trabajos y contra entrega de la garantía del anticipo; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando “EL CONTRATISTA” no entregue la garantía de anticipo dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha de notificación del dictamen, no procederá el diferimiento y, por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

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

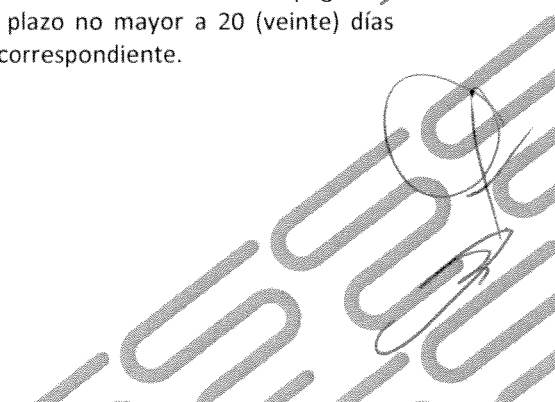
El atraso en la entrega del anticipo por causa no imputable a “EL CONTRATISTA” será motivo de diferimiento, para lo cual “EL CONTRATISTA” deberá presentar en tiempo, la solicitud de reprogramación de inicio, anexando a la misma, copia del depósito del anticipo otorgado, en un plazo máximo de 30 (treinta)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

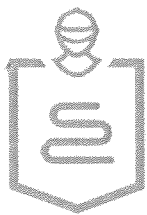
Plazo para presentar documentación de anticipo. “EL CONTRATISTA”, tiene un plazo para presentar la documentación completa para el pago del anticipo de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de firma de este contrato, el atraso en el cumplimiento de este requisito se considerará como atraso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

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

FCO/SQ/COU

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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.

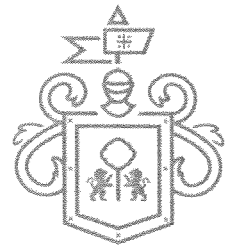
Conceptos No Previstos en el Catálogo. Cuando a juicio de "EL MUNICIPIO" sea necesario llevar a cabo trabajos que no estén comprendidos en el proyecto y programa se consideran en la siguiente forma:

**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.

FGÓŠQ @ŠÓU

**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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

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

**SÉPTIMA. - GARANTÍAS:**

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 1,762,234.80 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado, la debida y correcta aplicación, amortización o devolución total o parcial del anticipo otorgado por el Municipio en relación con el contrato de obra pública a base de precios unitarios, presentando la póliza de fianza No. 3517-20075-0, con fecha de 2 de junio de 2017, otorgada por la afianzadora AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

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

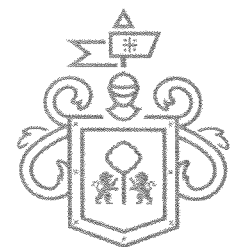
Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 704,893.92 (SETECIENTOS CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado, equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total de los trabajos contratados, garantizando 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. 3517-20077-4, con fecha de 2 de junio de 2017, otorgada por la afianzadora AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

FG05Q @00U

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

**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 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y 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.

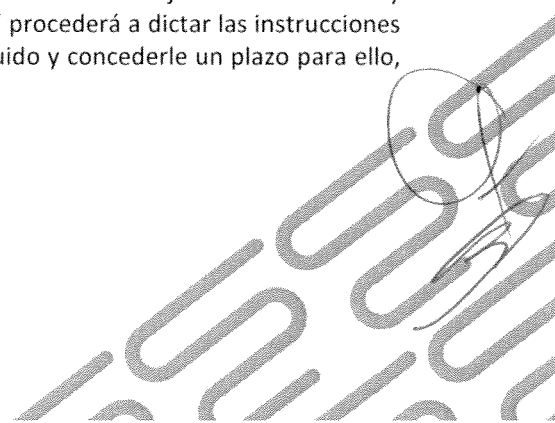
De Vicios Ocultos y Defectos.- Una vez finalizada la obra, para garantizar los defectos y vicios ocultos de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente contrato “EL CONTRATISTA” presentará la póliza de fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos realmente ejecutados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

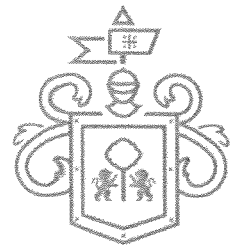
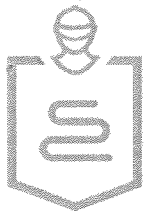
FG05G @00U

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

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

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

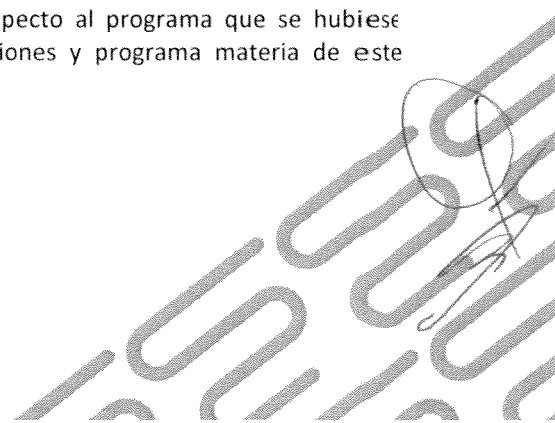
Los precios del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando porcentaje de indirectos y utilidad original durante el ejercicio del contrato, para su aplicación será conforme al programa de ejecución pactado en el contrato en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

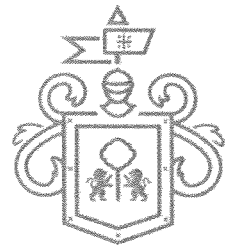
En el caso de obras en que se tenga establecida la proporción en que interviene los insumos en el total del costo directo de las obras, el ajuste podrá determinarse mediante actualización de los costos de insumos en que interviene en dichas proporciones.

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

FGA05CA @ AEU

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

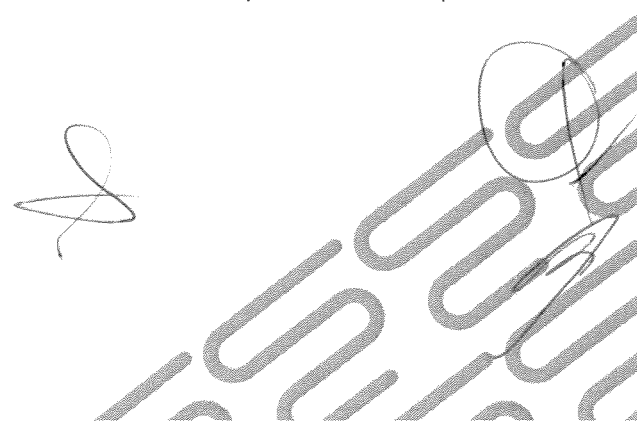
**NOVENA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA.-** Por su parte "EL CONTRATISTA" se obliga a tener en el lugar de los trabajos anticipadamente a un profesional que lo represente, el cual deberá ser especialista en la materia, previamente aceptado por "EL MUNICIPIO" y cuya aceptación la podrá revocar a su criterio,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

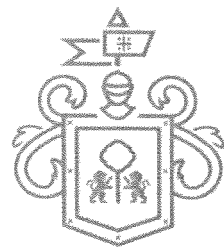
**DÉCIMA.- OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES.-** "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón será el único responsable de las obligaciones obrero-patronales ante las diversas instituciones y organismos públicos, derivado de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad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

FGÖŠQ @œU

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

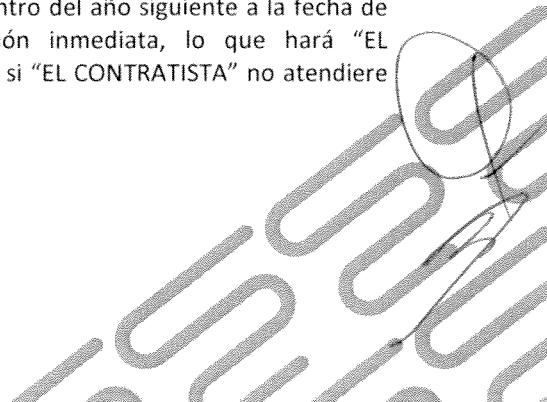
Calidad de los Materiales.- Es facultad de “EL MUNICIPIO” llevar a cabo la inspección y pruebas necesarias de todos los materiales que vayan a usar en la ejecución de la obra, ya sea en el lugar de esta o en los lugares de adquisición o fabricación, con cargo a “EL CONTRATISTA”.

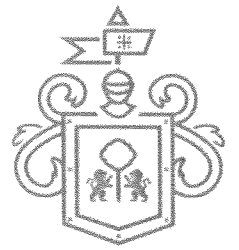
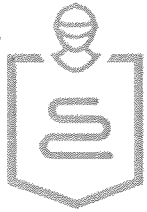
Proveedores y Prestadores de Servicios.- “EL CONTRATISTA” se compromete al pago de los materiales o servicios relativos de la obra, las causas de incumplimiento presentadas y justificadas a través de la residencia en tanto no sean aclaradas por este, será causa de situación de mora de la empresa.

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

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

Ni las liquidaciones parciales, ni el pago total de la obra, aunque esta haya sido recibida y aprobada, exime a "EL CONTRATISTA" de la responsabilidad en que 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 TERCERA. – SUPERVISIÓN.-** "EL MUNICIPIO" a través de los representantes que para el efecto designe, tendrán el derecho a supervisar en todo tiempo las obras objeto de este contrato así como los materiales que en ella se empleen ya sea en el sitio de ésta o en los lugares de adquisiciones y observaciones que estime pertinentes relacionadas con su ejecución, a fin de que se ajuste al proyecto y modificaciones que se consideren pertinentes.

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

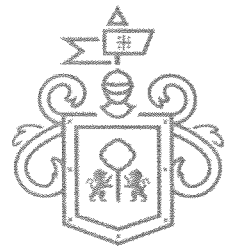
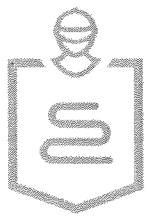
El uso de la bitácora será obligatorio, su elaboración, control y seguimiento se hará por los medios convencionales.

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

FOUSA OBU

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

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

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

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.

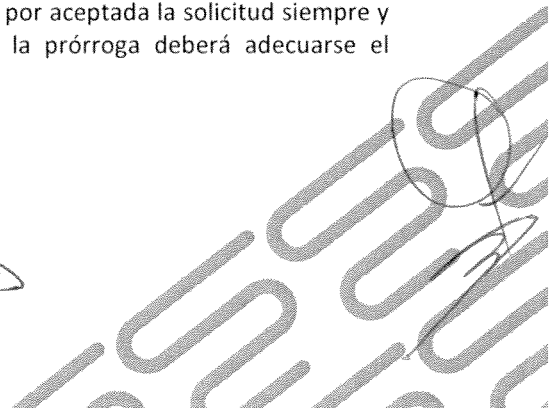
Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor o por cualquier otra causa, que a juicio de "EL MUNICIPIO" no sea imputable a "EL CONTRATISTA".

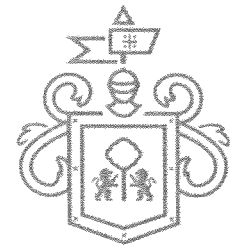
Independientemente de las aplicaciones de las penas señaladas anteriormente, "El Municipio" podrá exigir el cumplimiento forzoso del contrato, o hacerlo ejecutar por un tercero con cargo total a "El Contratista".

FOSSA COU

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

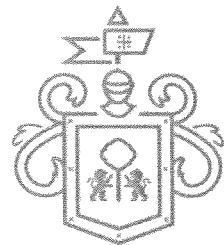
Si durante el curso de ejecución de obra se advierte por las partes la necesidad de efectuar adecuaciones al proyecto de la obra como lo es el ampliar, reducir o modificar los plazos pactados, o bien, la conveniencia en la realización de trabajos extraordinarios o complementarios se hará del conocimiento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

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

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

FG05QT @020U

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

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

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

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

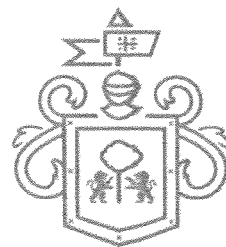
FG 054 000U

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

**DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** Las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido en caso de incumplimiento, al respecto aceptan que cuando sea "EL MUNICIPIO" el que determine rescindirlo, dicha rescisión operará de pleno derecho en los términos de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, 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.







**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

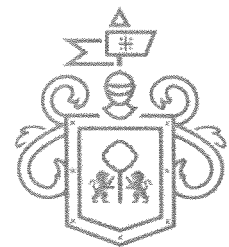
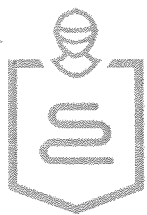
En el caso de saldo por amortizar, se reintegrará a "EL MUNICIPIO" en un plazo no mayor de 15 (quince) días hábiles, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a "EL CONTRATISTA", para lo cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente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

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

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

FG/OSQ @ COU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

**VIGÉSIMA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL.-**Acuerdan "LAS PARTES", que el "MUNICIPIO", podrá rescindir el contrato de obra sin necesidad de declaración judicial conforme a lo dispuesto por los numerales 37 fracción "VI", de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco, 88, 89, 90, 91, 93 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco, 53 puntos 2 y 3 y 54 fracción "IV" del punto "1" del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara bajo el siguiente procedimiento:

I.- Se iniciará a partir de que a "EL CONTRATISTA", le sea notificado el incumplimiento en que haya incurrido para que en un término de **quince días hábiles** exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, haciéndosele saber la fecha y el lugar (domicilio de la obra) en que tendrá verificativo el levantamiento de acta circunstanciada de comprobación, medición, recepción y liquidación de los trabajos realizados, misma que se llevara a cabo ante Fedatario Público, Auditoría de la Contraloría Ciudadana del Municipio de Guadalajara y la Dirección del Área de Construcción y Supervisión de Obra Pública del Municipio de Guadalajara, Jalisco; de conformidad a lo dispuesto por los numerales 91 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y 60 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Jalisco.

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

FGÖSQ @ÖÜ

III.- Transcurrido el termino probatorio a que se refiere el punto "I", uno de la presente clausula, se dictara determinación fundada y motivada de dar o no, por rescindido el contrato, considerando los argumentos y las pruebas que el contratista hubiere hecho valer, de conformidad a lo dispuesto por el numeral 93 de la Ley de Obra Pública del estado de Jalisco, esta determinación se notificara a "EL CONTRATISTA", en forma personal, para que en el término de quince días exponga lo que a su derecho convenga o interponga los juicios o recursos que estime pertinentes.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

**V.-** Desde la fecha en que se tome posesión legal y material de la obra "EL MUNICIPIO", quedará liberado de cualquier obligación contractual que lo una con "LA EMPRESA", a excepción de las obligaciones de pago de las estimaciones que se encuentren en trámite y el finiquito correspondiente.

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

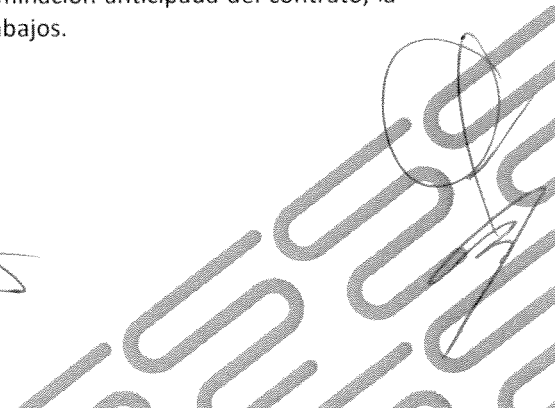
**VIGÉSIMA PRIMERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.-** "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado anticipadamente este contrato por razones de interés general, caso fortuito, fuerza mayor o cuando existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar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

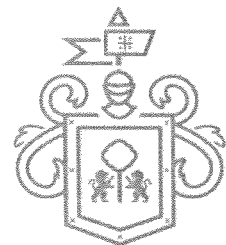
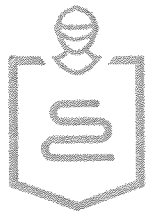
En cualquier caso, de terminación anticipada, se deberán realizar las anotaciones pertinentes en la bitácora, debiendo "EL MUNICIPIO" levantar acta circunstanciada en la que se contengan como mínimo los requisitos indicados por la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

FGAÖŠQ © ÆÖU

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

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

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

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

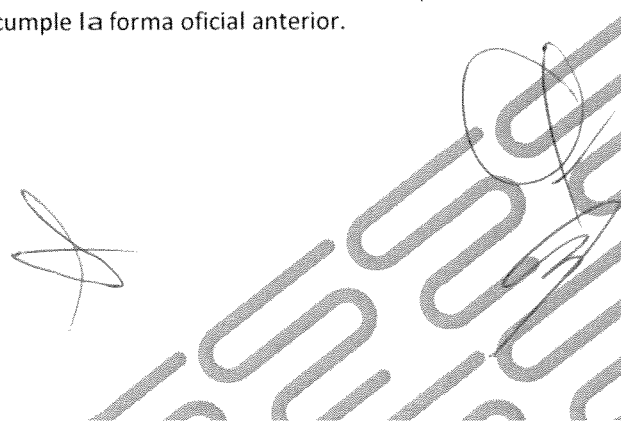
**D).-** Cuando la autoridad jurisdiccional declare rescindiendo el contrato, en este caso, se estará a lo dispuesto por la resolución respectiva.

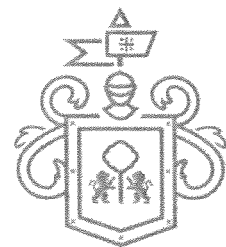
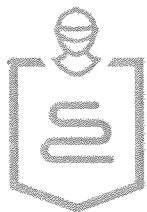
“EL CONTRATISTA” avisará por escrito a “EL MUNICIPIO” la fecha de terminación de la obra y ésta se obliga a recibirla en un plazo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de terminación siempre y cuando esté concluida la obra.

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

FGÖŠQ © ©ÖU

“EL CONTRATISTA” declara estar de acuerdo en que, cualquier modificación de los conceptos y fechas de contrato que se asentarán en bitácora y de lo cual estuviera enterado el supervisor, como recalendarización por recibir anticipo tarde, 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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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

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

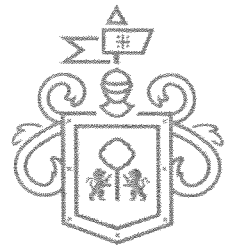
El documento en el que conste el finiquito deberá reunir como mínimo los requisitos que se indican en la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco.

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

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

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

FGÖŠQ @œU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

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".

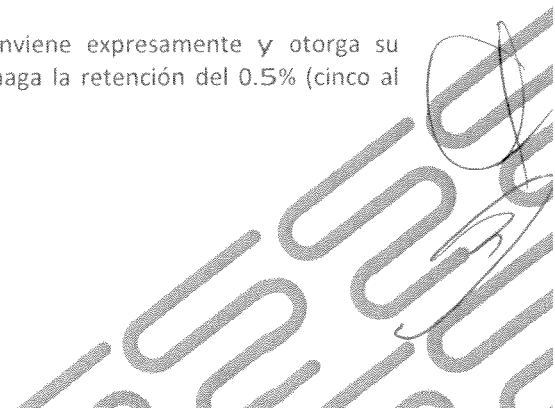
Cuando por causas injustificadas los trabajos objeto del presente contrato no se entreguen en el plazo establecido en el programa autorizado, todo gasto por concepto de supervisión adicional y servicios de apoyo a la obra será con cargo a "EL CONTRATISTA". El importe de dichos gastos será deducido de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

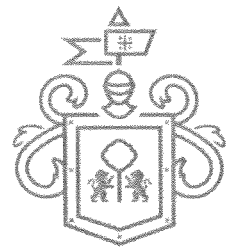
**VIGÉSIMA CUARTA.- "LAS PARTES"**, acuerdan que la Tesorería Municipal llevará a cabo el finiquito de los trabajos contratados, siempre y cuando le sea proporcionado por la dependencia encargada de ejecutar la obra, el informe final de auditoría que con motivo de la revisión de los mismos realiza la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

FGOSQ @AOU

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

**VIGÉSIMA SEXTA.- OTRAS ESTIPULACIONES.-** "EL CONTRATISTA" conviene expresamente y otorga su consentimiento para que de las estimaciones que se le cubran se le haga la retención del 0.5% (cinco al





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

millar) del importe de cada estimación, para cumplir con el artículo 16 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Jalisco, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia.

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

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

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

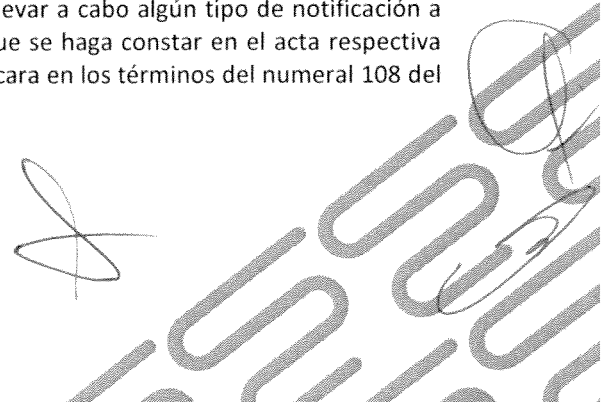
**C).-** El titular de la Dirección General Jurídica Municipal de “EL MUNICIPIO”, al emitir la resolución citará a “EL CONTRATISTA” y al residente de obra, para hacerla de su conocimiento dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a aquel en el que se haya emitido ésta.

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

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

FGÓŠQ @ CÍU

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

Código de Procedimientos Civiles del Estado de Jalisco, mediante lista de acuerdos que se publicara en lugar visible en los estrados de este Ayuntamiento y la notificación surtirá todos los efectos legales.

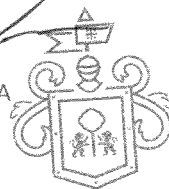
**VIGÉSIMA NOVENA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integra, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que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

Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 2 de junio de 2017.

**POR "EL MUNICIPIO"**

ENRIQUE ALFARO RAMIREZ  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**

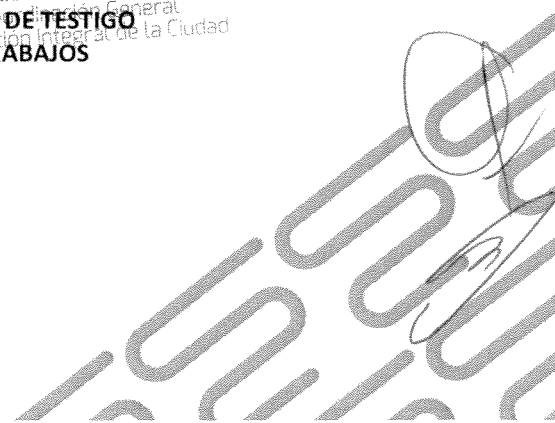
ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA  
**SINDICA MUNICIPAL**



Gobierno de Guadalajara

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

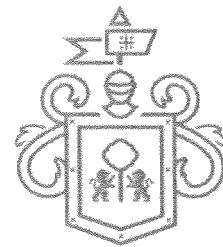
FGÓSC @ ODU







Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

JUAN PARTIDA MORALES

**TESORERO MUNICIPAL**

**TESTIGO**

**“EL CONTRATISTA”**

**FGÓŠQ @CÉU**

Ard. Benito Corona Lopez

**Administrador General Unico**

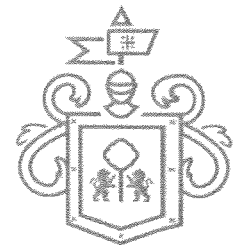
**De la sociedad mercantil denominada Edificaciones y Espacios Letco S.A. de C.V..**

**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 Edificaciones y Espacios Letco S.A. de C.V., se compromete a protegerla de conformidad con lo establecido en el artículo 6 apartado A, fracciones II y III así como el artículo 16 párrafo segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; el artículo 9 fracción V de la Constitución Política del Estado de Jalisco, los artículos 20,21,22,23 numeral 1 fracción II y 25 numeral 1 fracciones XV, XVII, XX y XXIX de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; el artículo 2° fracción III y el artículo 53 del Reglamento de la Ley referida y los artículos Décimo Segundo y Décimo Séptimo de los Lineamientos Generales en materia de Protección de Información Confidencial y Reservada emitidos por el Instituto de Transparencia e Información Pública de Jalisco.

**LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DENOMINADO DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Edificaciones y Espacios Letco S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17 ADJUDICADA BAJO LA MODALIDAD DE LICITACION PUBLICA APROBADA EN SESION 08/17 DE LA COMISION DE ADJUDICACION DE OBRA PUBLICA; CONSISTENTE EN 25 VEINTICINCO FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.**





ANEXO 1

NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

EL MUNICIPIO

PRESIDENTE MUNICIPAL

ENRIQUE ALFARO RAMIREZ

SINDICA MUNICIPAL

ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

EL CONTRATISTA



Edificaciones y ~~espacios~~ Letco S.A. de C.V.  
REPRESENTADA POR El Arq. Ramón Corona López

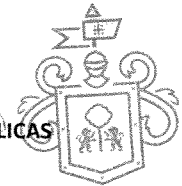
TESTIGOS

TESORERO

JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

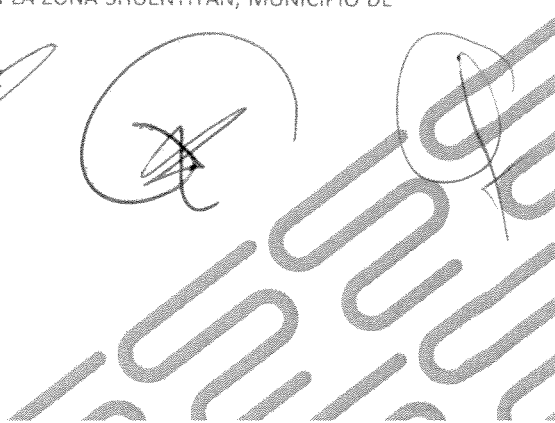
JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA



Gobierno de Guadalajara

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

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Edificaciones y Espacios Letco S.A. de C.V. El día 2 de junio de 2017, respecto de la obra: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL Y GIMNASIO EN LA COLONIA INFONAVIT ESTADIO EN LA ZONA 3HUENTITÁN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO. DOP-CON-EST-C2M-LP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia intercomunal  
 estadio en la zona 3 Huautla, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Proyecto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	R.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
							Mayo					Junio				Julio				Agosto				Septiembre							
<b>OBRA :A Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio</b>																															
<b>FRENTE : 1 GIMNASIO DE BOX</b>																															
<b>PARTIDA : 101 PRELIMINARES</b>																															
A11010001	DOP-01	( 36 ) 0.78 %	07/05/2017	11/06/2017	M3	1 34.43																									
	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE E CONCRETO HIDRAULICO EN LOSAS Y/O CUARNI CIONES. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INC LUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN PARA SU RETIRO POSTERIOR Y TO DO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCI ÓN.				35.00							24,309.9				10,894.4															
					47,125.025							32,729.73				14,399.30															
												% 0.539				% 0.237															
A11010002	DOP-02	( 36 ) 0.09 %	07/05/2017	11/06/2017	M2	7.36																									
	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRE NO ESTABLECIENDO EJE Y REFERENCIAS. CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA. INCLUYE: MATERIAL ES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUI PO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA N ECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				268.58							196,020.8				82,099.2															
					2,027.85							1,408.23				619.62															
												% 0.029				% 0.219															
A11010003	DOP-03	( 36 ) 0.00 %	07/05/2017	11/06/2017	PZA	30.36																									
	BANCO DE NIVEL SUPERFICIAL FUERA DEL ÁRE A DE INFLUENCIA DE CARGAS Y DESCARGAS. C ÓN CILINDRO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE DIÁMETRO Y 30 CM DE ALTURA Y UN PERNO EN LA CABEZA ESFÉRICA EMPOTRADO EN SU E XTREMO SUPERIOR. INCLUYE TRAZO Y NIVELAC IÓN. MATERIALES PARA BANCO DE NIVEL, MAN O DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE PROTEC CIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PA RA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS				1.00							0.8944				0.3056															
					30.36							21.10				9.26															
												% 0.009				% 0.200															
	SUMA PARTIDA :				40,183.288							34,159.06				15,029.22				0.00			0.00								
<b>PARTIDA : 102 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>																															
A11020004	DOP-04	( 36 ) 0.36 %	07/05/2017	13/06/2017	M3	84.32																									
	DESPALME Y/O CORTE DE MATERIAL POR MEDI OS MANUALES Y/O MECÁNICOS EN MATERIAL SE CO CLASE B. INCLUYE: LA REMOCIÓN, EXTRA CCIÓN, CARGA Y ACARRIO LIBRE A 1ER KM, L IMPJEZA, LA MANO DE OBRA, PROTECCIÓN, E L EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA L A CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				336.46							222,888.5				115,765.5															
					21,768.143							14,321.78				7,447.32															
												% 0.235				% 0.223															

SUMA :	70,952.38	48,476.83	22,475.58	0.00	0.00	0.00
	% 1.17	% 0.80	% 0.37			
ACUMULADO	70,952.38	48,476.83	70,952.38	70,952.38	70,952.38	70,952.38
	% 0.80	% 1.17	% 1.37	% 1.17	% 1.17	% 1.17

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO DOP-CON-EST-CDM-LP-046-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infante  
 ubicado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Proyecto	Clave Análisis Descripción	Duración %	PII	PII	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre									
A11050005	DOP-05 ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS DESPALMES Y/O EXCAVACIONES, INCLUYE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LAS SECCIONES, LA REMOCIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO LIBRE A KM 8 SUBSECUENTES, A ZONA SUBURBANA MEDIDO EN BANCO AL TIPO AUTORIZADO POR EL CLIENTE, LIMPIEZA, LA MANO DE OBRA, PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(38) 0.33 %	07/05/2017	13/06/2017	M3	6.29						2039.671	21.00639	1.756.769	10.824.37													
					5,076.75																							
					21,992.78																							
A11050006	DOP-06 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS., COIMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO VIBRATORIO, APISONADOR O MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEDIDO COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(38) 0.18 %	07/05/2017	13/06/2017	M3	66.07																						
					130.54							55.8815	7391.83	44.2564	3.849.75													
					11,235.36																							
	SUMA PARTIDA:				94,937.44							42,722.00		22,215.44	0.00		0.00										0.00	
	<b>PARTIDA : 103 CIMENTACION</b>																											
A11050007	DOP-07 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR INCLUYE APINE DE TALUDS Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXCEDENTE.	(57) 0.11 %	13/05/2017	08/07/2017	M3	87.87																						
					81.94							27,2135	2,230.68	43,1103	3,522.13													
					6,082.04																							
A11050008	DOP-08 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO, PROPORCIÓN 10:1 EN CAPAS DE 20 CMS., PARA DAR UNA RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN DE FC = 80 KG/CM2, COMPACTADO AL 95% DE SU PSMV, CON RODILLO VIBRATORIO, APISONADOR O MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEDIDO COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAPAS DE 20 CMS., PARA DAR UNA RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN DE FC = 80 KG/CM2, COMPACTADO AL 95% DE SU PSMV, CON RODILLO VIBRATORIO, APISONADOR O MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEDIDO COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(57) 0.07 %	13/05/2017	08/07/2017	M3	532.54																						
					6.19							27,7200	1,453.43	4,2195	2,226.53													
					4,361.50																							

SUMA :	125,174.26	80,561.57	43,061.32	1,561.37	0.00	0.00
	% 2.06	% 1.33	% 0.71	% 0.03		
ACUMULADO :	125,174.26	80,561.57	123,622.89	125,174.26	125,174.26	125,174.26
		% 1.33	% 2.03	% 2.06	% 2.06	% 2.06

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-IP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Informativa  
 estado en la zona 3 Huamantla, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Analítica Descripción	Dirección %	FET	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
			13/05/2017	08/07/2017	M3	121.82	Mayo					Junio				Julio				Agosto							Septiembre			
AT1133008	DCP-09 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC= 100 KG/CMF DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PREPARACION DE FONDO EXCAVACION, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. ESPESOR, INCLUYE: PREPARACION DE FONDO EXCAVACION, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	(37) 0.20 %	13/05/2017	08/07/2017	M3	121.82	3,4133 495.81 % 0.007					5,3985 658.85 % 0.011				1,4372 175.08 % 0.005														
AT1133010	DCP-10 RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO, PROPORCIÓN 8:1 EN CAPAS DE 20 CMS., PARA DAR UNA RESISTENCIA MINIMA COMPRESION DE FC = 80 KG/CM2, COMPACTADO AL 95% DE S U PSVM, CON RODILLO VIBRATORIO, APISONADO O MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACABADO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACION DE AGUA MEDIDA COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	(37) 0.28 %	13/05/2017	08/07/2017	M3	543.80	26.34 18,870.77	8,7800 5,923.29 % 0.039				13,8632 8,879.25 % 0.246				3,0908 2,187.63 % 0.039														
AT1133011	DCP-11 CAMBRA ACABADO COMON Y DESMOLDAJE DE ELEMENTOS DE CONCRETO EN CIMENTACION, INCLUYE: EL SOMBRISTO DE LA MADERA EN LA PART E PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, SEGUN EL NUMERO DE LISOS, OBRA FALSA Y CONTRAV ENTES, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMAS DISPOSIT IVOS DE FIJACION, DESMOLDANTE, CHAPLANES GOTEROS, ATRESADORES, SEPARADORES, ACABADO HORIZONTAL Y/O VERTICAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	(37) 0.83 %	13/05/2017	08/07/2017	M2	160.22	12.16 1,965.57	4,2333 891.86 % 0.013				8,4088 1,029.25 % 0.017				1,7587 274.47 % 0.005														
AT1133012	DCP-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREAM BLENDO FC = 250 KG/CM2, NORMAL A 28 DI AS, TMA 34", CON CEMENTO TIPO CPO-35, EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, ZAPATAS, CONTRATRABES, DADOS Y/O CABEZALES, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, VI BRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	(37) 0.22 %	13/05/2017	08/07/2017	M3	1,864.75	7.04 13,127.84	2,0467 4,379.85 % 0.079				3,7083 6,909.29 % 0.314				0,9881 1,842.59 % 0.030														

SUMA:	158,375.88	91,828.78	60,526.80	6,211.25	0.00	0.06
	% 2.81	% 1.51	% 1.00	% 0.10		
ACUMULADO:	158,375.88	91,828.78	152,164.83	158,375.88	158,375.88	158,375.88
		% 1.51	% 2.50	% 2.61	% 2.61	% 2.61

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

DE CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-848-17 2-MAYO-2017  
 Construcción del Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 en la zona 3 Huerfán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Proceso	Clave Análisis Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.L.	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
ATT030013	DOP-13 (37) 0.12 % SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACAS BASE, CARTABONES, CONECTORES SOL DADAS A ESTRUCTURA METALICA FORMADA CON PLACA, ÁNGULO Y/O SOLERA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AIS C EN VISIÓN. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALBRE, MI SOLÁNEOS, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIÓN, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN ACERVO CON FY = 3515 KGM/CM2		13/05/2017	08/07/2017	M2	59.27	79.78 7,120.18	24,5967 2,273.29 % 0.029	41,9789 3,747.40 % 0.382	11,2344 999.32 % 0.016	
ATT030014	DOP-14 (37) 0.07 % SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLA HECHA A BASE DE REDONDO LISO DE 19 MM (3/4") Ø, CON FY = 3,535 KGM/CM2, CON TUERCA HEXAGONAL Y BOLAÑA, COLOCACIÓN SEGUN DISTRIBUCIÓN, HECHURA DE CUERDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MERMAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		13/05/2017	08/07/2017	M2	58.87	71.36 3,965.48	23,7997 1,321.63 % 0.022	37,5579 2,087.03 % 0.034	10,2134 558.56 % 0.009	
ATT030015	DOP-15 (37) 0.88 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREDISEÑADO FC = 280 KGM/CM2, NORMAL A 20 CM DE ALTEZA 3/4", CON CEMENTO TIPO CPO-30, EN ELEMENTOS DE CONTENCIÓN. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		13/05/2017	08/07/2017	M3	1,284.75	20.45 38,734.14	6,9167 12,711.08 % 0.208	10,7932 20,070.00 % 0.320	2,6702 5,352.18 % 0.088	
ATT030016	DOP-16 (37) 0.44 % CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA CONTENCIÓN. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, SEGUN EL NÚMERO DE USOS, OBRA FALSA Y CONTRAVENTES, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTE, CHARLANES, GÓTEROS, ATISADORES, SEPARADORES, A CARREO HORIZONTAL Y/O VERTICAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, E EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		13/05/2017	08/07/2017	M2	203.81	130.72 26,635.12	43,5739 9,995.04 % 0.149	68,0000 14,029.01 % 0.221	19,2467 3,761.23 % 0.052	

SUMA :		234,250.80	116,920.42	100,470.02	18,880.36	0.00	0.00
		% 3.05	% 1.92	% 1.66	% 0.28		
ACUMULADO :		234,250.80	116,920.42	217,390.44	234,250.80	234,250.80	234,250.80
			% 1.92	% 3.58	% 3.95	% 3.85	% 3.86

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

lc CONCURSO: DOP-GON-EST-CZM-UP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Juvenil en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huamán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Dotación %	FEF	FEF	Unidad Volumen	P.L.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							Mayo					Junio				Julio				Agosto							Septiembre		
AT1030017	DOP-17 RELLENO AUTONIVELANTE TIPO GROUT PARA NI VELAR PLACAS METÁLICAS, INCLUYE: MATERIA L, ELABORACIÓN DEZUDA, VACIADO, CIBRATA Y MONTERA NECESARIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, RETIRO DE SOBRIANTES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA A EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(57) 1.48 %	13/05/2017	06/07/2017	M3	50,881.30																							
						1.65	0.0000					0.8884				0.2016													
						88,590.74	29,330.00	% 0.488				46,026.71	% 0.767			12,833.79	% 0.205												
AT1030018	DOP-18 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE A CERO DE REFUERZO, NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM <sup>2</sup> , DEL # 3, (3/4" Ø) EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: COLOCADO, ACAR REOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASL APEOS, DOBLECES, DESPERDICIO, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMA S, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(57) 0.26 %	13/05/2017	06/07/2017	KG	22.53																							
						751.48	280,4887	% 0.000				285,3053	% 0.127			108,4887	% 0.029												
						18,000.00	5,843.48	% 0.000				8,910.73	% 0.147			2,276.29	% 0.009												
AT1030019	DOP-19 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE A CERO DE REFUERZO, NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM <sup>2</sup> , DEL # 4, (1/2" Ø) EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: COLOCADO, ACAR REOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASL APEOS, DOBLECES, DESPERDICIO, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMA S, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(57) 0.27 %	13/05/2017	06/07/2017	KG	22.14																							
						733.18	284,3993	% 0.000				300,3843	% 0.131			102,9029	% 0.029												
						16,232.61	5,410.67	% 0.000				8,549.48	% 0.141			2,276.29	% 0.037												
AT1030020	DOP-20 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE A CERO DE REFUERZO, NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM <sup>2</sup> , DEL # 5, (3/4" Ø) EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: COLOCADO, ACAR REOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASL APEOS, DOBLECES, DESPERDICIO, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMA S, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(57) 0.26 %	13/05/2017	06/07/2017	KG	22.53																							
						527.70	175,3090	% 0.000				277,7366	% 0.127			74,9632	% 0.027												
						11,669.08	3,963.13	% 0.000				6,237.41	% 0.103			1,868.54	% 0.027												
AT1030021	DOP-21 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE A CERO DE REFUERZO, NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM <sup>2</sup> , DEL # 6 (3/4" Ø) EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: COLOCADO, ACAR REOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASL APEOS, DOBLECES, DESPERDICIO, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMA S, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA L A CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(57) 0.25 %	13/05/2017	06/07/2017	KG	22.53																							
						871.77	323,5093	% 0.000				313,9633	% 0.131			94,5460	% 0.029												
						15,134.88	5,044.08	% 0.000				7,105.78	% 0.131			2,104.24	% 0.035												

<b>SUMA :</b>		383,028.80	168,513.02	178,774.13	37,741.48	0.00	0.00
		% 6.30	% 2.74	% 2.94	% 0.62		
<b>ACUMULADO :</b>		383,028.80	168,513.02	345,287.14	383,028.80	383,028.80	383,028.80
			% 2.74	% 5.68	% 6.30	% 6.30	% 6.30

ARO. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO DOP-CON-EST-G2M-EP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presup.	Clave Análisis Descriptiva	Derechos %	FFI	FFT	Unidad Volumen	PL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo							Junio							Agosto							Septiembre
<b>SUMA PARTIDA:</b>					288,907.80		89,835.95					141,235.45					37,741.46				0.00						0.00	
<b>PARTIDA : 10-4 ESTRUCTURA METALICA</b>																												
AT1040022	DOP-22	(71) 3.54 %	01/06/2017	10/06/2017	KG	290.00	215,217.70						122,230.00				128,619.70									45,949.00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO DE PANEL MULTITECHO PARA CUBIERTA DE 1 1/2" DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS CAL. 26/26 DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO EN SUS CARAS EXTERIORES ACABADO POL. STD. / POL. STD., COLOR GRIS C LARO O SIMILAR. SE INCLUYE TAPAJUNTAS DE UNION, ASÍ COMO ACCESORIOS MENORES DE FIJACIÓN, CARRILLETES, GOTEROS, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MERMAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS													30,287.00				33,958.29									30,312.30		
													% 1.399				% 1.546									% 0.489		
AT1040023	DOP-23	(71) 1.21 %	01/06/2017	10/06/2017	KG	1,800.00	73,744.00							678,250.00				698,591.50								225,352.00		
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA METALICA A BASE DE PERFILES PTR. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALBRE, MISCELANEO, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRESANTES, PRUEBAS LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3225 K3-CM2															31,189.44				32,398.28								10,384.48	
													% 0.213				% 0.530									% 0.171		
AT1040024	DOP-24	(71) 0.48 %	01/06/2017	10/06/2017	KG	632.40	29,147.32							287,211.00				278,118.00								69,079.00		
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFILES PTR. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR. INCLUYE ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALBRE, MISCELANEO, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRESANTES, PRUEBAS LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN ACERO FY = 3235 K3-CM2															12,315.77				12,726.29								4,105.26	
													% 0.203				% 0.209									% 0.088		

<b>SUMA:</b>	701,137.82	186,513.02	313,186.39	176,634.13	44,804.89	0.00
	% 11.54	% 2.74	% 5.15	% 2.91	% 0.74	
<b>ACUMULADO:</b>	701,137.82	186,513.02	479,699.41	656,333.53	701,137.82	701,137.82
		% 2.74	% 7.98	% 10.80	% 11.54	% 11.54

ARG. BENITO CORONA LOPEZ





# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-GZM-LP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Análisis Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre									
A11040025	DOP-25 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFIL ES IPR, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR, INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALIBRE, MISCELÁNEOS, PLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBANTES, PRUEBAS LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN ACERO FY = 3515 KG/CM2	(71) 2.73 %	01/06/2017	10/08/2017	KG	46.09						1,521,126.9	70,194.73	% 1.154	1,571,831.0	72,445.89	% 1.192			597,042.3	23,369.59	% 0.345						
						3,690.00																						
						165,924.00																						
A11040026	DOP-26 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFIL ES IP, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR, INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALIBRE, MISCELÁNEOS, PLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBANTES, PRUEBAS LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA X-5	(71) 1.14 %	01/06/2017	10/08/2017	KG	46.09						633,802.8	29,211.97	% 0.481	654,929.6	30,855.70	% 0.497			211,267.6	4,737.82	% 0.180						
						1,600.00																						
						69,135.00																						
	SUMA PARTIDA:					953,168.02		0.00				233,732.07			241,524.07					77,919.99						0.00		
	<b>PARTIDA : 105 MUROS</b>																											
A11050027	DOP-27 DALA DE DESPLANTE DL-0 CON UNA SECCIÓN D E 12 X 15 CM, FABRICADA CON CONCRETO FC = 150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM2), DEL # 3, (3/8" Ø), 4 VARS. Y ESTRIBOS A CADA 15 CM, CIMBRA C/CHUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(70) 1.06 %	11/06/2017	19/08/2017	ML	691.16						25,142.9	17,377.74	% 0.286	39,971.4	26,935.46	% 0.443			23,993.7	16,504.85	% 0.272						
						88.00																						
						60,822.08																						

SUMA:	997,016.70	166,513.02	429,884.83	306,201.01	94,419.84	0.00
	% 16.41	% 2.74	% 7.07	% 5.04	% 1.58	
ACUMULADO:	997,016.70	166,513.02	596,367.85	902,598.86	997,019.70	997,016.70
		% 2.74	% 9.81	% 14.85	% 16.41	% 16.41

ARQ. BENITO GORONA LOPEZ



## PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

### EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-CDA-LP-043-17 2-MAYO-2017

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Deportivo en la colonia Montañon estado en la zona 3 Huanitlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Clave Proyecto	Clave Analítica Descripción	Duración %	FE	FF	Unidad Volumen	R.L.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo			Julio					Julio				Agosto				Septiembre			
AT100000	DOP-28 (70) 3.76 % SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO ELABORADO A BASE DE TABIQUE HUECO VIDRIADO VINTE Y OCHO DE PARTES CMO SIMILAR ARRENDADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4, EN JUNTAS DE 1 CM Y REFUERZO CON ACERO GRADO 42 (FY-4,200 KG/CMP, DEL # 3 (3/8" Ø), 2 VAR		11/08/2017	13/08/2017	M2	1,131.40																				
					201.95					57,7850					89,8200				54,8180							
					228,484.23					65,281.76					101,196.76				62,017.60							
										% 1.074					% 1.885				% 1.031							
AT100000	DOP-28 (70) 3.13 % CASTILLO K-4, FABRICADA EN ALVEOLOS DEL BLOCK VIDRIADO, DE SECCION APROXIMADA DE 2 X 15 X 18 CM CON CONCRETO FC-150 KG/CMP, CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY-4,200 KG/CMP, DEL # 3 (3/8" Ø), 2 VAR		11/08/2017	13/08/2017	M2	121.68																				
					58.72					19,0629					29,5474				18,1097							
					876.54					2,319.57					3,595.33				2,203.89							
										% 0.038					% 0.055				% 0.038							
AT100000	DOP-30 (70) 0.81 % CASTILLO K-1, FABRICADA EN ALVEOLOS DEL BLOCK VIDRIADO, DE SECCION APROXIMADA DE 2 X 15 X 18 CM CON CONCRETO FC-150 KG/CMP, CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY-4,200 KG/CMP, DEL # 3 (3/8" Ø), 2 VAR		11/08/2017	13/08/2017	M2	121.68																				
					5.58					1,5886					2,4823				1,5091							
					876.54					193.30					299.81				183.53							
										% 0.003					% 0.005				% 0.003							
AT100000	DOP-31 (70) 1.98 % DALA DE CERRAMIENTO CE-0 CON UNA SECCION DE 12 X 18 CM FABRICADA CON CONCRETO FC-200 KG/CMP, NORMAL A 28 DIAS, CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY-4,200 KG/CMP), DEL # 2 (3/8" Ø), 4 VARS. DE Y ESTRIBOS A CADA 15 CM, CUBRA COMUN, INCLUYE		11/08/2017	13/08/2017	M2	758.37																				
					96.00					25,1429					36,3714				23,8657							
					84,184.58					18,288.45					28,034.39				17,421.52							
										% 0.002					% 0.485				% 0.287							

SUBA: 1,298,484.52 186,513.02 516,017.86 438,707.31 178,248.28 0.00  
% 21.37 % 2.74 % 8.48 % 7.24 % 2.90

ACUMULADO: 1,298,484.52 186,513.02 682,530.94 1,122,238.24 1,298,484.52 1,298,484.52  
% 2.74 % 11.23 % 16.47 % 21.37 % 21.37

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



**PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**  
DOCUMENTO PE-4

**EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV**

de CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
estado en la zona 3 Huehuetlán, Municipio de Guatemala, Jalisco.

Fecha de Inicio: 05/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Analiza Descripción	Duración %	FTT	FFT	Unidad Volumen	PUL																				
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre							
A11050032	DOP-32 CASTILLO K-2, FABRICADA EN ALVEOLOS DEL BLOCK VIDRIADO, DE SECCIÓN APPROXIMADA DE 2 X 10 X 16 CM CON CONCRETO FC=165 KG/ CM2, CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY= 4200 KG/CM2), DEL #3, (3/16"), 2 VAR S, LONGITUDINALES Y TRANSVERSAS CADA DOS H ILADAS, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GAN CHOS, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROT ECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABA JOS.	( 70 ) 0.01 %	11/05/2017	18/05/2017	ML	132.38									0.7343 06.08 % 0.002	1.2011 149.81 % 0.002	0.7548 1.82 % 0.002									
A11050033	DOP-33 MURO PANTALLA COMPUESTO POR 1 PANEL DE T ABLADEMENTO TIPO DUROCK O SIMILAR DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE C ANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CA L. 20 DE 8.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. DE SEPARACION, INCLUYE: MATERIALES, A CARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICI OS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAM IENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECU CION DE LOS TRABAJOS, A UNA CARRA	( 70 ) 1.09 %	11/05/2017	19/08/2017	M2	634.71									29.7329 19,879.09 % 0.311	46.3014 29,261.06 % 0.462	28.2557 17,934.19 % 0.295									
A11050034	DOP-34 CONSTRUCCIÓN DE MURO FACHALETA DE PIEDRA LAJA ESPESOR VARIABLE ENTRE 2 Y 4.5 CMS , ADHERIDO CON CEMENTO CREST O SIMILAR E N CALIDAD A CONCRETO, JUNTEADOR CEMENTO ARENA CON COLORANTE IGUALANDO TONALIDAD DE PIEDRA, ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERI ALES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EL EQUIPO Y LA HE RRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJ ECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 70 ) 1.43 %	11/05/2017	19/08/2017	M2	418.85									39.4425 24,399.75 % 0.610	92.3964 39,372.87 % 0.635	56.4787 23,641.46 % 0.389									
A11050035	DOP-35 PIEDRA BRAZA DE 20 CMS DE ALTO X 40 CMS DE ANCHO, ACABADO APARTENTE CALIVEREADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN P ROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MATERIALES, ACCARR ECOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE MUROS, EQ UIPO DE PROTECCION Y HERRAMIENTA NECESARI OS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TR ABAJOS	( 70 ) 0.24 %	11/05/2017	19/08/2017	ML	148.86									27.7500 4,117.50 % 0.008	43.0280 6,397.40 % 0.105	56.3750 8,320.99 % 0.095									
<b>SUMA PARTIDA :</b>																151,398.87	234,622.95	143,932.74				0.00				
<b>PARTIDA : 106 PISOS</b>																										

SUBA : 1,486,441.96 166,513.02 564,005.77 514,088.47 221,834.73 0.00  
% 2.13 % 2.74 % 9.26 % 8.46 % 3.95

ACUMULADO : 1,486,441.96 1,652,954.98 2,216,960.75 2,730,949.17 2,952,783.92 1,486,441.96  
% 2.74 % 12.02 % 20.48 % 24.13 % 24.13

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



## PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

### EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

BO CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LF-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitlán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Analista Descripción	Duración %	FIT	FFT	Unidad Volumen	P.U.	Meses																								
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
								Mayo						Junio						Julio						Agosto			Septiembre		
A11060036	DOP-36 FABRICACIÓN DE BASAMENTO DE MURO ELABORADO A BASE DE PIEDRA BRAZA DE 45 X 45 CM DE SECCION, ACABO APARENTE CALVERBADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 72 ) 0,11 %	10/06/2017	20/08/2017	M2	232.53									7,4375 1,878.19 % 0.331									10,9792 2,759.57 % 0.946				1,0831 1,788.76 % 0.029			
A11060037	DOP-37 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PISO EPÓXICO BASE AGUA AL-KOAT FLOOR-TUFF O SIMILAR EN CALIDAD AUTONIVELANTE DE 6 MM DE ESPESOR COLOR GRIS MATÉ. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERICIOS, REPARACIÓN DE SUPERFICIE A APLICAR, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 72 ) 1,28 %	10/06/2017	20/08/2017	M2	380.76									59,7996 22,795.85 % 0.374									88,2166 33,581.87 % 0.563				59,9139 21,872.24 % 0.357			
A11060038	DOP-38 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA LAJA DE 7 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 72 ) 0,07 %	10/06/2017	20/08/2017	M2	58.16									19,5892 1,157.12 % 0.319									28,0731 1,758.13 % 0.028				18,6278 1,102.02 % 0.018			
A11060039	DOP-39 CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM. ESPESOR, ELABORADO CON CONCRETO FG - 200 R/C/M2 CLASE T RESISTENCIA NORMAL, TMA 3/4", ACABADO COMÚN, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, DESPEROCIO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 72 ) 0,67 %	10/06/2017	20/08/2017	M2	198.24									59,7996 11,846.74 % 0.195									88,2166 17,488.04 % 0.288				59,9139 1,282.81 % 0.145			

SUMA :	1,595,486.22	1,696,513.02	601,643.67	589,549.18	257,890.35	6.00
	% 26.28	% 2.74	% 3.90	% 9.37	% 4.24	
ACUMULADO :	1,595,486.22	1,696,513.02	788,156.89	1,337,805.87	1,595,486.22	1,595,486.22
		% 2.74	% 12.84	% 22.02	% 28.28	% 28.28

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



## PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

### EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-UP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Interoeste  
 estado en la zona 3 Huastla, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Financiera	Clave Analisis Descriptiva	Duracion %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
							Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre										
AT1130040	DOP-40	(72) 0.03 %	10/06/2017	30/09/2017	MO	415.18					1,2193					1,7954																	
	PISO DE REGADERAS A BASE DE AZULEJO VENE CIANO COLOR BLANCO HUESO TAMAÑO 8 X 5 CM ADHIERIDO CON CEMENTO CREBIT O SIMILAR EN CALIDAD A FIRME DE CONCRETO, TERMINADO LAVADO AL ACIDO CON UNA DILUCION DE ACID O CLORIDRICO Y AGUA PARA GENERAR TEXTUR A ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: MATERIALES, A CARREROS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECC ION, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESAR IOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TR ABAJOS.						4.17					504.98					746.42																
							1,731.30					% 0.008				% 0.013																	
	SUMA PARTIDA :						130,775.54	0.00				38,192.87				66,306.14											0.00						
<b>PARTIDA : 107 CANCELERIA</b>																																	
AT1130041	DOP-41	(74) 0.15 %	16/06/2017	30/09/2017	PZA	1,313.22																											
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA APER TURA PROYECTANTE MEDIDAS 0.45 X 0.70 M. A BASE DE PERFILES DE ACERO CON MARCO FI JO DE PTR DE 1 1/2" X 3" CM FIJADO A DAL A PERIMETRAL SUPERIOR E INFERIOR CON TAO DETE Y MARCO PROYECTANTE DE 1/2" X 1/2" CON CRISTAL LAMINADO DE 6 + 6 MM Y MALLA DE PROTECCION A LA MITAD MARCA STAIN GO SAIN MODELO STADIP O SIMILAR, SEGUN DISE NO. INCLUYE: MATERIALES, ACABADO FINAL O E PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE DOS CA PAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE 60 MICRAS CADA UNA COLOR GRIS OSCURO S.M.A. . ACAR REOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTE CCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJ OS.						7.00					1,2297					1,619.91				2,034												
							9,192.54					% 0.027				% 0.067																	

SUMA :	1,808,410.06	186,513.02	603,763.54	574,245.53	261,887.97	0.00
	% 26.44	% 2.74	% 8.94	% 8.45	% 4.31	
AGUMULADO :	1,808,410.06	186,613.02	770,278.58	1,344,522.06	1,808,410.06	1,808,410.06
		% 2.74	% 12.68	% 22.13	% 28.44	% 26.44

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ





**PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS  
DOCUMENTO PE-4**

**EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV**

Id: CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Guardería en la colonia Infonavit  
 ubicado en la zona 3 Huautlán, Municipio de Guadaluajara, Jalisco.

Fecha de inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Proceso	Clave Analítica Descripción	Duración %	FET	FFT	Unidad Medida	PZA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo					Junio				Julio				Agosto						Septiembre	
AT1070043	DOP-45 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TAMBO R CON MARCO DE PTR 2' X 2' DE 1.05 X 2.1 8 CM CUBIERTA DE LAMINAS DE LAMINA CAL 14 ACABADO FINAL A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE AUTOMOTIVO AZUL S.M.A. DE 50 MI CADA UNIDAD FIJADA CON REMACHES A CADA 15 CM, SEGUN DISEÑO, MARCO DE HERRERIA A BASE DE ANGULO DE 2" PERIMETRAL FIJADO A MUROS CON TACQUETE, CHAPA DE SEGURIDAD TESA, BIBAGRAS MOUNT HARD #7400-N, MAN LA YALE MODELO CAMBRIDGE, INCLUYE: MATE RIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, D ESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQU IPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION D E LOS TRABAJOS.	( 74) 5.48 %	18/06/2017	30/08/2017	PZA	13,347.10						0.3514 4,759.79 % 0.378				0.0278 11,300.37 % 9.187			0.8108 10,984.14 % 0.181								
AT1070044	DOP-46 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TAMBO R CON MARCO DE PTR 2' X 2' DE 1.05 X 2.1 8 CM CUBIERTA DE LAMINAS, ACABADO FINAL A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE AUTOMOTIV O AZUL S.M.A. DE 50 MICRAS CADA UNICAL 14 FIJADA CON REMACHES A CADA 15 CM, SEG UN DISEÑO, MARCO DE HERRERIA A BASE DE A NGULO DE 2" PERIMETRAL FIJADO A MUROS CO N TACQUETE, BIBAGRAS MOUNT HARD #7400-N, CIERRAPUERTAS MARCA FALCON BC01 RW/PA 889, MANILIA A BASE TUBULAR DE ACERO INOX IDABLE 1" FIJADO CON PERNOS A PTR DE MAR CO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVAC IONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, M ANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIP O Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORP ECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	( 74) 5.48 %	18/06/2017	30/08/2017	PZA	13,347.10						0.3514 4,759.79 % 0.378				0.0278 11,300.37 % 9.187			0.8108 10,984.14 % 3.181								
AT1070047	DOP-47 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 8 MM FIJADO A TAMBOFR CON MARCO DE TUBULAR NO ESTRUCTURAL DE ACERO 2" X 2" TRATAME NTO ANTICORROSIVO DOS MANOS, CON DOS BAS TIDORES INTERMEDIOS EN EL SENTIDO CORTO, DISTRIBUIDO EN 4 MODULOS DE 1.52 X 2.75 SEGUN CLARO DE ESTRUCTURA, ADHERIDO CON SILICON DOW CORNING 995 A MARCO PTR INC LUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HE RRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA E JECUCION DE LOS TRABAJOS.	( 74) 0.13 %	18/06/2017	30/08/2017	PZA	3,064.98						0.3514 1,268.48 % 0.323				0.0278 3,293.28 % 8.994			0.8108 3,158.03 % 0.682								

SUMA : 1,763,487.10 168,513.02 631,352.88 640,336.51 321,938.88 0.00  
 % 28.02 % 2.74 % 10.39 % 10.53 % 5.36

ACUMULADO : 1,763,487.10 168,513.02 797,665.90 1,437,901.41 1,763,487.10 1,763,487.10  
 % 2.74 % 13.13 % 23.66 % 29.02 % 29.02

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 ubicado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guastatán, Jalisco.

Fecha de Inicio: 09/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Proyecto	Clave Análisis	Duración %	FTT	FFT	Unidad Volumen	P.L.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
									Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre										
AT1070048	DOP-48	(74) 0.15%	16/05/2017	30/06/2017	PZA	4,054.73						0.2514			0.4078				0.8108												
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SANIL OCK FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 304, C							2.00					1,588.89			3,793.72				1,620.28												
ALIBRE 72, MEDIDAS 2.44 X 1.25 MTS. INT ERIOR REFORZADO, CON PANELES DE MACOPAN DE 1/2" FUNDADO CON BAYONETA DE LÁMINA GALVA NIZADA CALIBRE 20 Y 3 PLUMAS, FIJACION IN TERIOR CON 2 PLUMAS DE ACERO INOXIDABLE. 1/4" X 1/2" GRADO DE PULIDO NO. 8 DE LA CA RA REFLEJANTE, SEGUN DISEÑO. INCLUYE: M ATERIALES, ACARRIROS, ELEVACIONES, CORTES , DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIE NTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCI ON DE LOS TRABAJOS.							8,923.46					% 0.209				% 0.062			% 0.080												
AT1070048	DOP-48	(74) 0.12%	16/05/2017	30/06/2017	PZA	1,358.76						0.7027			1,4097				1,6216												
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISA COLGAD ERO SANILOCK, FABRICADA EN ACERO INOXIDA DA CALIBRE 18 ACABADO EN COLOR MATE, SE GUN DISEÑO. UNIONES CON SOLDADURA IDENTI CAL AL MATERIAL, PERFECTAMENTE DESBASTADA S Y PULIDAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARRI ROS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, F IJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECC ION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PA RA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS							4.00					7,438.12					% 0.202			% 0.051			% 0.080								
AT1070050	DOP-50	(74) 0.74%	16/05/2017	30/06/2017	M2	2,328.98						32,5736			77,9709				5,1702												
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIÁ C40 L ISA SIN MATRIZAR EN ALUZINC DE 0.3 MM DE ESPESOR A CADA 7.5 CM DE SEPARACION ACA BADO EN PINTURA POLIÉSTER ESTÁNDAR POR A MBAS CARAS COLOR RAL 9006 ALUMBRIO, PARA APLICACION EXTERIOR, MCA. HUNTER DOUGLAS S O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE SUMINIST RO E INSTALACION DE BASTIDOR A BASE DE P ERFILES Y BOCANES DE ALUMBRIO DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 90 CM DE SEPARACION MÁXI MA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ESCUADRA S DE FIJACION A ESTRUCTURA PRINCIPAL, PI JAS AUTOPERFORANTES PARA ARMADO, ANDAMIO S, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAM IENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECU CION DE LOS TRABAJOS.							185.42					409,529.74					% 1.284			% 2.823			% 2.732								

SUMA:	2,188,355.42	186,513.02	706,172.66	818,452.37	486,217.17	0.08
	% 38.03	% 2.74	% 11.62	% 13.47	% 8.28	
ACUMULADO:	2,188,355.42	186,513.02	872,695.86	1,691,136.25	2,188,355.42	2,188,355.42
		% 2.74	% 14.26	% 27.83	% 38.03	% 38.03

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ





# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bo CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-048-17 2-44AYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huamán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Analítica Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo					Junio				Julio				Agosto						Septiembre	
A11870001	DOP-51 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE 16.70 M X 2.78 M A BASE DE CELOSIA C40 LISA SIN MATRIZAR EN ALUMINIO DE 0.5 MM DE ESPESOR A CADA 7.1 CM DE SEPARACIÓN ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER ESTÁNDAR POR AMBAS CARAS COLOR PAL 9007 ALUMINIO, PARA APLICACIÓN EXTERIOR, MCA. HUNTER DOUGLAS O SIMILAR EN CALIDAD SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 9.0 CM DE SEPARACIÓN MÁXIMA, SOBRE RELES DE SOLERA DE 3/4" DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ESCUADRAS DE FIJACIÓN A ESTRUCTURA PRINCIPAL, PLANAS AUTOPERFORANTES PARA ARMADO, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(74) 0.53 %	18/06/2017	30/06/2017	PZA	32,502.66						0.1757 5,709.93 % 0.394			0.4089 13,015.98 % 0.224				0.4054 13,178.75 % 0.217								
A11870002	DOP-52 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE BAÑO MARCA SANLOCK MODELO ESTÁNDAR, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. ESTRUCTURA PERIMETRAL DE UNA SOLA PIEZA, CON REFUERZO E INTERIORES (INCLUYENDO UNO PARA EL SUMINISTRO DE PAPEL SANITARIO). CONSTRUIDA CON EL PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1" X 1", CALIBRE 20, ELECTROSOLDADO (MIG), CON LAS UNIONES SOLDADAS PROTEGIDAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIÓN. INTERIOR DE ESTRUCTURA RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 14 KG/M <sup>3</sup> PANEL PUERTO MODELO 4201-6 CON MEDIDA DE 1.35 MTS. PUERTA MODELO 4205-2 ANCHO DE PUERTA 0.81 MTS, ALTURA 1.50 MTS. PLEASTRAS A MEDIDA DE LAS MAMPARAS Y PUERTAS TERMINADAS EN ACERO INOXIDABLE. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(74) 1.52 %	18/06/2017	30/06/2017	M2	3,335.80						4.1254 16,237.65 % 0.567			6.8646 28,744.33 % 0.835				6.5275 27,494.57 % 0.817								
A11870003	DOP-53 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE DE LOUVER CON PARCO DE 8.54 M X 2.10 M CON MARCO DE PTR 1" X 1", Y GRAPA DE PENSADOR PHILLIPS O SIMILAR, ACABADO FINAL A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE AUTOMOTIVO AZUL S.M.A. DE 50 MICRAS, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(74) 0.37 %	18/06/2017	30/06/2017	PZA	11,221.37						0.3514 3,942.61 % 0.265			0.6078 6,801.83 % 0.155				0.8108 9,098.93 % 0.110								

SUMA:	2,336,787.22	166,513.02	732,073.04	680,214.34	557,986.82	0.00
	% 36.46	% 2.74	% 12.03	% 14.49	% 9.18	
ACUMULADO:	2,336,787.22	166,513.02	896,586.06	1,778,600.40	2,336,787.22	2,336,787.22
		% 2.74	% 14.78	% 29.27	% 36.46	% 38.48

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Guardería en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huertillas, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presept	Clave Análisis Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	RU	1 Mayo	2	3	4	5 Junio	6	7	8	9	10 Julio	11	12	13	14 Agosto	15	16	17	18	19 Septiembre	20	21	
A11070054	DOP-54 (74) 0.33 % ABRAZADERA DE 102 MM DE DIÁMETRO DE ACER O INOXIDABLE TIPO TAR PARA TUBERÍA DE FI ERRO FUNDIDO MACROSA O SIMILAR EN CALI DAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIO N, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		08/05/2017	08/09/2017	PZA	254.27					1,2297 324.98 % 0.205					2,9304 774.95 % 0.213				2,8378 749.96 % 0.212								
	SUMA PARTIDA :					741,419.50		0.00			130,249.39					210,594.89				300,575.51								
	<b>PARTIDA : 108 RECUBRIMIENTOS</b>																											
A11080058	DOP-55 (63) 0.71 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO VENEZ IANO DE 5 X 5 CM BLANCO HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO CREST O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACAR REOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAM ENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUC IÓN DE LOS TRABAJOS.		06/07/2017	06/08/2017	M2	416.18										39,8571 16,864.86 % 0.271				51,2228 21,257.10 % 0.350						13,2100 5,488.28 % 0.280		
	SUMA PARTIDA :					78,174.28		0.00			0.00					29,216.77				37,482.58								
	<b>PARTIDA : 109 EQUIPAMIENTO</b>																											
A11090057	DOP-57 (57) 0.28 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERA LOCA 18 X 25 CM FUADA CON CABLE DE 7 TORONES D E ACERO EN LA PARTE SUPERIOR, UNA LIGA E N LA PARTE INFERIOR Y SWIVELS EN AMBOS E XTREMOS PARA GIRAR LIBREMENTE. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDIC IOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE P ROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESAR IOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TR ABAJOS.		11/07/2017	05/09/2017	PZA	5,186.15										1,1253 5,732.08 % 0.094				1,5316 6,461.91 % 0.139						0,2832 1,364.78 % 0.022		

SUMA :	2,430,369.84	186,513.02	732,398.02	915,740.13	604,680.97	11,037.70
	% 40.00	% 2.74	% 12.05	% 15.07	% 9.95	% 0.18
ACUMULADO :	2,430,369.84	186,513.02	898,911.04	1,614,651.17	2,419,332.14	2,430,369.84
		% 2.74	% 14.75	% 29.86	% 39.81	% 40.00

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-COH-EST-C2M-LP-048-17 24-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonere  
 ubicado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inco: 09/09/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FT	FFT	Unidad Volumen	R.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo					Junio				Julio				Agosto				Septiembre			
AT1090005	DOP-36 (57) 0.09 % SUMINISTRO E INSTALACION DE PERA DE 25 KG FABRICADA CON TUBO DE 3" CON ORO DE MADERA DE 1 1/2" DE ESPESOR Y 80 CM DE DIAMETRO. AJUSTE CONTINUO DE LA ALTURA HASTA 40 CM. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		11/07/2017	05/09/2017	PZA 5,657.14	1.00										0.384 2,094.21 % 4.024				0.5439 3,076.89 % 5.081				0.3977 496.24 % 0.008			
AT1090005	DOP-36 (57) 0.07 % SUMINISTRO E INSTALACION DE COSTAL DE 96 X 35 CM PESO LLENO; 25-30 KG. PESO VACIO: 2 KG. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		11/07/2017	05/09/2017	PZA 5,686.71	10.00										3.642 21,396.50 % 0.357				4.398 32,031.76 % 0.527				0.5772 5,166.41 % 0.085			
AT1090006	DOP-36 (57) 2.05 % SUMINISTRO E INSTALACION DE RING DE BOXEO DE 6 M X 6 M X 1 M, SEGUN DISEÑO, FABRICADO CON 4 POSTES CED. 30 DE 2.5 M, ESTRUCTURA METALICA DE 6 M X 6 M X 1 M, CUBIERTA DE MADERA DE TRIPLAY DE 13 MM, CUBIERTAS, FALDON DE LONA DE POLIESTER DE 6 M X 6 M LONA DE ALGODON NO. 6 DE 6.2 M X 6.2 M, CORMES ESQUINEROS VERTICALES, CUERDAS ACORNADAS, TENSORES PARA CUERDAS, EMBUDOS, BAJO LONA DE 28 MM, DISCO CAMPANA, LUCES INDICADORES PARA JUECES EN ROJO, AMBAR Y VERDE, CINTURONES PARA CUERDAS, ESCALERAS METALICAS, BANCOS METALICOS. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		11/07/2017	05/09/2017	PZA 124,842.06	1.00										0.3844 45,894.44 % 4.157				0.5439 67,894.56 % 5.117				0.3977 10,651.06 % 4.189			
AT1090061	DOP-41 (57) 0.60 % SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKERS DE 1.80 X 0.36 X 0.37 M EN ACERO POLADO EN FINISADO CAL 36, PUERTA Y CHAPA INCLUIDOS, COLOR GRIS, CON 4 GAVETAS POR MODULO VERTICAL. INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES PARA FIJACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS		11/07/2017	05/09/2017	PZA 4,581.67	6.00										2.9174 13,333.34 % 4.225				4.3508 19,377.79 % 0.529				0.7618 3,222.22 % 0.085			
	SUMA PARTIDA:					241,686.11	0.005					0.001				86,042.99				127,644.41				21,200.7			
	<b>PARTIDA : 110 INSTALACION HIDROSANITARIA Y PLUVIAL</b>																										

SUMA :	2,856,499.50	166,513.02	732,398.02	996,051.06	727,963.77	20,673.64
	% 43.72	% 2.74	% 12.05	% 18.44	% 11.97	% 0.51
ACUMULADO :	2,856,499.50	166,513.02	846,911.04	1,807,962.09	2,625,925.86	2,656,499.50
		% 2.74	% 14.78	% 31.23	% 43.21	% 43.72

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Guardería en la colonia Infronavit  
 estado en la zona 3 Huerfán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Analítica Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo					Junio				Julio				Agosto				Septiembre			
AT1100002	DOP-42 ( 97 ) 0.00 % SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 19 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBONO N 3/8" ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TACUETES DE Ø 3/8", CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 35.34	6.00 212.04	0.0019 2.18 % 0.000					1.0557 65.58 % 0.001				1.0775 67.27 % 0.001				1.0175 67.27 % 0.001							0.2474 8.71 % 0.000
AT1100003	DOP-43 ( 97 ) 0.01 % SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 19 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBONO N 3/8", CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS, ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TACUETES DE Ø 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 35.34	16.00 585.44	0.1849 5.83 % 0.000					4.9485 174.88 % 0.003				5.1134 180.71 % 0.003				5.1134 180.71 % 0.003							0.6408 23.32 % 0.000
AT1100004	DOP-44 ( 97 ) 0.00 % SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 25 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBONO N 3/8", CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS, ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TACUETES DE Ø 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 36.61	5.00 183.05	0.0015 1.89 % 0.000					1.0464 38.61 % 0.001				1.0979 39.00 % 0.001				1.0979 39.00 % 0.001							0.2402 7.54 % 0.000
AT1100005	DOP-45 ( 97 ) 0.01 % SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 33 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBONO N 3/8", CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS, ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TACUETES DE Ø 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 37.53	12.00 450.60	0.1237 4.85 % 0.000					3.7113 139.86 % 0.002				3.8051 144.01 % 0.002				3.8051 144.01 % 0.002							0.4448 16.56 % 0.000

SUMA:		2,857,910.63	166,527.56	732,834.46	999,502.04	726,114.75	30,831.83
		% 43.74	% 2.74	% 12.06	% 16.45	% 11.96	% 0.51
ACUMULADO:		2,857,910.63	166,527.56	869,362.02	1,894,864.05	2,626,978.80	2,857,910.63
			% 2.74	% 14.80	% 31.25	% 43.23	% 43.74

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-UP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Analisis Descripción	Duracion %	PIT	FFT	Unidad Volumenes	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				
A11100066	DOP-66 SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 38 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBON Ø 3/8", CON LONGITUD DE DESARROLLO D E 20 CMS A 40 CMS, ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	38.59	0.0619 239 % 0.000				1.2657 71.61 % 0.001				1.9175 74.00 % 0.001				1.9175 74.00 % 0.001								0.2474 9.58 % 0.000
A11100067	DOP-67 SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 51 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBON Ø 3/8", CON LONGITUD DE DESARROLLO D E 20 CMS A 40 CMS ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.02 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	43.55	0.2371 10.42 % 0.000				7.1134 312.53 % 0.005				7.3505 323.06 % 0.005				7.3505 323.06 % 0.005								0.9455 41.88 % 0.001
A11100068	DOP-68 SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 102 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBON Ø 3/8" ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8", CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	81.05	0.1031 8.06 % 0.000				3.0928 250.67 % 0.004				3.1959 259.03 % 0.004				3.1959 259.03 % 0.004								0.4124 33.42 % 0.001
A11100069	DOP-69 TUBO DE PVC DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.04 %	31/05/2017	04/09/2017	M	33.76	0.6677 22.54 % 0.000				20.0820 676.28 % 0.011				20.0997 699.82 % 0.012				20.0997 699.82 % 0.012								2.6709 90.17 % 0.001

SUMA :	2,662,150.16	166,571.27	734,145.65	1,000,856.94	728,469.65	31,106.85
	% 43.81	% 2.74	% 12.08	% 16.47	% 12.00	% 0.51
ACUMULADO :	2,662,150.16	166,571.27	900,716.92	1,301,573.66	2,631,043.51	2,662,150.16
		% 2.74	% 14.82	% 31.29	% 43.30	% 43.81

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Inconant  
 situado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duration %	FF	FFT	Unidad Volumen	P.U.	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
A11100070	DOP-70 TUBO DE PVC DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: S SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.04 %	31/05/2017	04/09/2017	M	37.22	02070 28.32 % 0.000	21,2146 799.46 % 0.013	21,9037 816.00 % 0.013	21,9037 816.00 % 0.013	2,8289 105.29 % 0.003
A11100071	DOP-71 TUBO DE PVC DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: S SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.06 %	31/05/2017	04/09/2017	M	42.33	02090 182 % 0.000	1,1474 48.37 % 0.001	1,1857 50.79 % 0.001	1,1857 50.79 % 0.001	0,1530 6.44 % 0.000
A11100072	DOP-72 TUBO DE PVC DE 32 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: S SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.02 %	31/05/2017	04/09/2017	M	47.35	02811 12.38 % 0.000	7,8390 370.94 % 0.006	8,0952 383.31 % 0.006	8,0952 383.31 % 0.006	1,0445 49.46 % 0.001
A11100073	DOP-73 TUBO DE PVC DE 38 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: S SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	M	52.35	02821 430 % 0.000	2,4619 126.88 % 0.002	2,5439 133.18 % 0.002	2,5439 133.18 % 0.002	0,3292 17.18 % 0.000
A11100074	DOP-74 TUBO DE PVC DE 51 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: S SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.02 %	31/05/2017	04/09/2017	M	81.14	01080 958 % 0.000	4,7474 290.26 % 0.005	4,9057 299.93 % 0.005	4,9057 299.93 % 0.005	0,5330 36.70 % 0.001
A11100075	DOP-75 COFLE DE PVC DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: S SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	27.83	01046 430 % 0.000	4,6302 129.11 % 0.002	4,7936 133.41 % 0.002	4,7936 133.41 % 0.002	0,5166 17.21 % 0.000

SUMA: 2,667,832.53 186,629.85 735,903.06 1,002,672.95 731,265.67 31,340.98  
 % 43.90 % 2.74 % 12.11 % 16.50 % 12.09 % 0.52

ACUMULADO: 2,667,832.53 186,629.85 902,532.93 1,905,205.89 2,636,491.56 2,667,832.53  
 % 2.74 % 14.85 % 37.35 % 43.39 % 43.90

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-C23-LP-048-17 2 MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Iruyaivi  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Análisis Descripción	Duración %	PIE	PIE	Unidad Volumen	R.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo				Junio	Julio				Agosto				Septiembre								
AT1100076	DOP-76 (87) 0.01 % COPLA DE PVC DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 38.48		14.00	0.1443	4.11			4.3299	123.96	4.4742	127.47	4.4742	127.47									0.5773	16.46	% 0.000
							398.86	% 0.000				% 0.002	% 0.002	% 0.002	% 0.002													
AT1100077	DOP-77 (87) 0.00 % COPLA DE PVC DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 35.45		3.00	0.0309	0.84			0.9278	28.28	0.9598	29.19	0.9598	29.19									0.1237	3.72	% 0.000
							31.35	% 0.000				% 0.000	% 0.000	% 0.000	% 0.000	% 0.000	% 0.000											
AT1100078	DOP-78 (87) 0.00 % COPLA DE PVC DE 32 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 32.54		7.00	0.0722	2.33			2.1649	69.89	2.2071	72.12	2.2371	72.12									0.2987	9.31	% 0.000
							225.88	% 0.000				% 0.001	% 0.001	% 0.001	% 0.001	% 0.001	% 0.001											
AT1100079	DOP-79 (87) 0.00 % COPLA DE PVC DE 38 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 32.54		7.00	0.0722	2.33			2.1649	70.45	2.2071	72.80	2.2371	72.80									0.2987	9.31	% 0.000
							227.78	% 0.000				% 0.001	% 0.001	% 0.001	% 0.001	% 0.001	% 0.001											
AT1100080	DOP-80 (87) 0.00 % COPLA DE PVC DE 51 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 35.87		8.00	0.2625	2.98			2.4782	86.75	2.5587	91.71	2.5987	91.71									0.3299	11.83	% 0.000
							298.98	% 0.000				% 0.001	% 0.002	% 0.002	% 0.002	% 0.002	% 0.002											
AT1100081	DOP-81 (87) 0.01 % TEE DE PVC DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 29.48		14.00	0.1443	4.25			4.3299	127.96	4.4742	131.81	4.4742	131.81									0.5773	17.41	% 0.000
							412.44	% 0.000				% 0.002	% 0.002	% 0.002	% 0.002	% 0.002	% 0.002											

SUMA:		2,666,475.60	166,646.79	736,411.25	1,002,198.06	731,810.77	31,408.79
		% 43.89	% 2.74	% 12.12	% 16.51	% 12.04	% 0.52
ACUMULADO:		2,666,475.60	166,646.79	903,056.04	1,906,258.10	2,638,068.87	2,666,475.60
			% 2.74	% 14.86	% 31.37	% 45.41	% 41.83

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

lic CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estadio en la zona 3 Huertillán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Análisis Descripción	Duración %	FT	FFT	Unidad Volumen Reporte	P.L.L.	1 Mayo	2	3	4	5 Junio	6	7	8	9	10 Julio	11	12	13	14 Agosto	15	16	17	18	19	20	21 Septiembre
A11100082	DOP-82 TEE DE PVC DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SU MINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 30.09		0.1031 3.09 % 0.000				3.0988 92.78 % 0.002					3.1959 95.88 % 0.002				3.1959 95.88 % 0.002							0.4124 12.37 % 0.000
A11100083	DOP-83 TEE DE PVC DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SU MINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 33.41		0.0308 3.00 % 0.000				0.0378 31.00 % 0.001					0.0588 22.03 % 0.001				0.0588 22.03 % 0.001							0.1237 4.13 % 0.000
A11100084	DOP-84 TEE DE PVC DE 32 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SU MINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 37.84		0.1237 4.08 % 0.000				3.7113 149.84 % 0.002					3.8951 148.12 % 0.002				3.8951 148.12 % 0.002							0.4048 18.22 % 0.000
A11100085	DOP-85 TEE DE PVC DE 38 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SU MINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 40.08		0.0309 3.00 % 0.000				0.0378 37.19 % 0.001					0.0588 38.43 % 0.001				0.0588 38.43 % 0.001							0.1237 4.36 % 0.000
A11100086	DOP-86 TEE DE PVC DE 51 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SU MINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 48.51		0.0412 4.00 % 0.000				1.2371 57.59 % 0.001					1.2784 59.48 % 0.001				1.2784 59.48 % 0.001							0.1649 7.67 % 0.000
A11100087	DOP-87 REDUCCIÓN DE PVC DE 19 A 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 28.93		0.1549 4.77 % 0.000				4.3485 143.18 % 0.002					5.1134 147.30 % 0.002				5.1134 147.30 % 0.002							0.5938 19.29 % 0.000

SUMA :		2,671,099.07	196,663.63	736,913.35	1,003,716.90	732,329.61	31,475.68
		% 43.96	% 2.74	% 12.13	% 16.52	% 12.05	% 0.52
ACUMULADO :		2,671,099.07	196,663.63	908,576.88	1,907,293.78	2,639,623.39	2,671,099.07
			% 2.74	% 14.87	% 31.39	% 43.44	% 43.96

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ





**PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS  
DOCUMENTO PE-4**

**EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV**

de CONCURSO: DOP-004-EST-C2M-LP-049-17 2-MAYO-2017  
Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
estadio en la zona 3 Huerfán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duración %	FT	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Maye					Junio				Julio				Agosto					Septiembre			
A11100088.	DOP-88 ( 97 ) 0.00 % REDUCCIÓN DE PVC DE 25 A 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	31.25	0.0309 0.97 % 0.000					0.9278 28.39 % 0.000				0.9588 29.96 % 0.000				0.9588 29.96 % 0.000						0.1237 3.87 % 0.000		
A11100089.	DOP-89 ( 97 ) 0.00 % REDUCCIÓN DE PVC DE 32 A 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	33.24	0.0309 1.03 % 0.000					0.9278 30.84 % 0.001				0.9588 31.87 % 0.001				0.9588 31.87 % 0.001						0.1237 4.11 % 0.000		
A11100090.	DOP-90 ( 97 ) 0.00 % REDUCCIÓN DE PVC DE 25 A 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	31.25	0.0309 0.97 % 0.000					0.9278 28.39 % 0.000				0.9588 29.96 % 0.000				0.9588 29.96 % 0.000						0.1237 3.87 % 0.000		
A11100091.	DOP-91 ( 97 ) 0.00 % REDUCCIÓN DE PVC DE 38 A 32 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	32.86	0.0309 1.05 % 0.000					0.9278 31.42 % 0.001				0.9588 32.46 % 0.001				0.9588 32.46 % 0.001						0.1237 4.19 % 0.000		
A11100092.	DOP-92 ( 97 ) 0.00 % REDUCCIÓN DE PVC DE 38 A 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	32.86	0.0208 0.70 % 0.000					0.8158 26.94 % 0.000				0.8392 27.84 % 0.000				0.8392 27.84 % 0.000						0.0825 2.73 % 0.000		
A11100093.	DOP-93 ( 97 ) 0.00 % REDUCCIÓN DE PVC DE 32 A 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES; CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	33.24	0.0925 2.74 % 0.000					2.4742 82.23 % 0.001				2.5867 84.98 % 0.001				2.5867 84.98 % 0.001						0.0899 10.87 % 0.000		

SUMA :						2,671,821.51	166,870.97	737,136.79	1,003,947.78	732,560.50	31,505.47																	
						% 43.97	% 2.74	% 12.13	% 16.52	% 12.08	% 0.52																	
ACUMULADO :						2,671,821.51	166,870.97	903,807.76	1,907,755.54	2,640,316.04	2,671,821.51																	
							% 2.74	% 14.87	% 31.39	% 43.45	% 43.97																	

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

BO CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 ubicado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Cuadajalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presup.	Clave Análisis	Descripción	Duration %	FFI	FFT	Unidad	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
								Mayo	Junio				Julio				Agosto				Septiembre								
A11100094	DOP-94	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR,	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	34.98	2.00	0.0206																				
		INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.						77.36	0.80	% 0.000																			
									0.61945	23.98	% 0.000																		
									0.6392	24.73	% 0.000																		
									0.6392	24.73	% 0.000																		
									0.0405	3.19	% 0.000																		
A11100095	DOP-95	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR,	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	34.98	2.00	0.0206																				
		INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.						77.36	0.80	% 0.000																			
									0.61945	23.98	% 0.000																		
									0.6392	24.73	% 0.000																		
									0.6392	24.73	% 0.000																		
									0.0405	3.19	% 0.000																		
A11100096	DOP-96	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 38 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR,	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	34.98	3.00	0.0309																				
		INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.						116.07	1.20	% 0.000																			
									0.32776	25.98	% 0.001																		
									0.3568	37.29	% 0.001																		
									0.3568	37.09	% 0.001																		
									0.1237	4.79	% 0.000																		
A11100097	DOP-97	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR,	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	34.98	2.00	0.0206																				
		INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.						77.36	0.80	% 0.000																			
									0.61945	23.98	% 0.000																		
									0.6392	24.73	% 0.000																		
									0.6392	24.73	% 0.000																		
									0.0405	3.19	% 0.000																		
A11100098	DOP-98	CONECTOR MACHO DE 13 MM DE PVC HIDRÁULICO C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTR	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	45.94	8.00	0.0825																				
		DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.						367.66	3.79	% 0.002																			
									2.4782	113.72	% 0.002																		
									2.5567	117.51	% 0.002																		
									2.5567	117.51	% 0.002																		
									0.3299	15.16	% 0.000																		
A11100099	DOP-99	CONECTOR MACHO DE 19 MM DE PVC HIDRÁULICO C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTR	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	34.23	3.00	0.0309																				
		DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.						102.46	1.06	% 0.000																			
									0.32776	31.76	% 0.001																		
									0.3568	32.82	% 0.001																		
									0.3568	32.82	% 0.001																		
									0.1237	4.23	% 0.000																		

SUMA :	2,672,640.08	166,679.41	737,388.96	1,004,209.39	732,822.10	31,539.23
	% 49.96	% 2.74	% 12.13	% 18.53	% 12.06	% 0.52
ACUMULADO :	2,672,640.08	166,679.41	904,089.37	1,906,278.76	2,641,100.86	2,672,640.08
		% 2.74	% 14.36	% 31.40	% 43.46	% 49.96

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

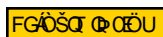
bo CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonera  
 estadio en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 05/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Proyecto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FT	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			31/05/2017	04/09/2017	PZA		Maye				Junio	Julio	Agosto				Septiembre										
AT1100100	DOP-100	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	88.00																					
	CONECTOR MACHO DE 3/8 MM DE PVC HIDRÁULICO C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					5.00	0.0515					1,5484	1,5979	1,5979												0,2982	
						332.50	343	% 0.000				102.84	106.26	106.26												13.71	
												% 0.000	% 0.000	% 0.000												% 0.000	
AT1100101	DOP-101	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	37.34																					
	CODO ROSCA HEMBRA - HEMBRA DE 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					9.00	0.0226					2,7885	2,8763	2,8763												0,3111	
						516.08	532	% 0.000				159.81	164.33	164.33												21.26	
												% 0.000	% 0.000	% 0.000												% 0.000	
AT1100102	DOP-102	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	48.14																					
	COPE DE CPVC HIDRÁULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					5.00	0.0515					1,5484	1,5979	1,5979												0,2982	
						240.70	248	% 0.000				74.48	76.32	76.32												5.93	
												% 0.000	% 0.000	% 0.000												% 0.000	
AT1100103	DOP-103	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	46.88																					
	CODO ROSCA HEMBRA - HEMBRA DE 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 25 MM C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					3.00	0.0309					0,9378	0,9588	0,9588												0,1237	
						148.04	151	% 0.000				45.17	46.87	46.87												6.02	
												% 0.000	% 0.000	% 0.000												% 0.000	
AT1100104	DOP-104	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	88.00																					
	TAPÓN CAPA DE PVC DE 3/2" C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					8.00	0.0619					1,8857	1,9775	1,9775												0,2474	
						398.12	408	% 0.000				122.51	126.50	126.50												16.33	
												% 0.000	% 0.000	% 0.000												% 0.000	
AT1100105	DOP-105	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	161.98																					
	CODO ROSCA HEMBRA - HEMBRA DE 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3/2" C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					8.00	0.0619					1,8857	1,9775	1,9775												0,2474	
						611.70	631	% 0.000				188.18	195.49	195.49												25.22	
												% 0.000	% 0.000	% 0.000												% 0.000	

SUMA:		2,674,883.21	166,702.54	736,083.70	1,064,826.26	733,538.06	31,631.73
		% 44.02	% 2.74	% 12.15	% 16.54	% 12.07	% 0.52
ACUMULADO:		2,674,883.21	166,702.54	904,796.24	1,309,712.51	2,643,251.48	2,674,883.21
			% 2.74	% 14.89	% 31.43	% 43.50	% 44.02

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-C23-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gerencial en la colonia Interoceán  
 ubicado en la zona 3 Huerfán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Proyecto	Clave Analítica	Duración %	FTT	FFT	Unidad Volumen	PUL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							Mayo					Junio					Agosto					Septiembre							
A11100106	DOP-106	(87) 0.01%	31/05/2017	04/08/2017	M	37.28																							
		TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					14.74	0.0200																					
							548.51	3.97	14.000																				
A11100107	DOP-107	(87) 0.01%	31/05/2017	04/08/2017	M	45.81																							
		TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					19.18	0.1977																					
							880.58	9.08	14.000																				
A11100108	DOP-108	(87) 0.03%	31/05/2017	04/08/2017	M	88.45																							
		TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					25.42	0.2621																					
							1,785.42	18.20	14.000																				
A11100109	DOP-109	(87) 0.00%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	27.56																							
		COPEL DE CPVC HIDRÁULICO DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					4.00	0.0412																					
							110.24	1.14	14.000																				
A11100110	DOP-110	(87) 0.00%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	28.04																							
		COPEL DE CPVC HIDRÁULICO DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					5.00	0.0515																					
							140.20	1.45	14.000																				
A11100111	DOP-111	(87) 0.00%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	29.34																							
		COPEL DE CPVC HIDRÁULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					3.00	0.0309																					
							89.82	0.93	14.000																				

SUBA :	2,678,418.95	166,738.98	738,177.23	1,096,056.24	734,088.96	31,777.53
	% 44.08	% 2.74	% 12.18	% 18.58	% 12.08	% 0.52
ACUMULADO :	2,678,418.95	166,738.98	905,816.22	1,811,972.46	2,846,841.42	2,678,418.95
		% 2.74	% 14.91	% 31.48	% 43.55	% 44.08

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

Id: CONCURSO DOP-CON-EST-CZM-UP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guetzalán, Jalisco.

Fecha de Inicio: 02/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duration %	PET	PET	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							Mayo					Junio				Julio				Agosto					Septiembre				
A11100112	DOP-112	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 28.38	7.00	00720					2,1689				2,2371				2,2371						0,2887			
						198.92	236	% 0.000				61.40				93.84				93.44						8.19			
																											% 0.000		
A11100113	DOP-113	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 28.34	12.00	01237					3,7113				3,8951				3,8951						0,4948			
						352.08	389	% 0.000				108.89				112.52				112.52							14.52		
																												% 0.000	
A11100114	DOP-114	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 28.78	4.00	02412					1,2371				1,2794				1,2794						0,1649			
						131.12	136	% 0.000				46.35				41.30				41.90							5.41		
																												% 0.000	
A11100115	DOP-115	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 38.37	14.00	01443					4,3299				4,4742				4,4742						0,5773			
						497.98	513	% 0.000				154.91				159.15				159.15									
																													% 0.000
A11100116	DOP-116	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 28.30	5.00	02515					1,5484				1,5979				1,5979						0,2092			
						144.00	149	% 0.000				44.58				46.02				46.02									
																													% 0.000
A11100117	DOP-117	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 29.97	3.00	03309					0,9278				0,9586				0,9586						0,1237			
						99.91	99	% 0.000				27.81				28.73				28.73									
																													% 0.000

SUMA :	2,679,832.56	166,753.56	730,614.43	1,006,508.01	735,120.73	31,835.82
	% 44.10	% 2.74	% 12.17	% 18.56	% 12.10	% 0.52
ACUMULADO :	2,679,832.56	166,753.56	908,387.99	1,912,876.01	2,647,996.74	2,679,832.56
		% 2.74	% 14.92	% 31.48	% 43.58	% 44.10

ARQ. BENITO GORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadaluajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FFI	FTT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
							Mayo				Junio					Julio				Agosto				Septiembre						
A11100118	DOP-118 TEE DE CPVC HIDRÁULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 34.20	3.00	0.0209 1.06 102.80				0.9078 31.78 % 0.001					0.9088 32.79 % 0.001				0.9088 32.79 % 0.001							0.1237 4.23 % 0.000			
A11100119	DOP-119 TAPÓN CAPA DE CPVC HIDRÁULICO DE 13 MM C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 27.31	5.00	0.02919 1.41 136.55				1.5464 42.28 % 0.001					1.5378 43.54 % 0.001				1.5378 43.54 % 0.001							0.2982 5.53 % 0.000			
A11100120	DOP-120 CONECTOR MACHO DE 13 MM DE PVC HIDRÁULICO C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	( 97 ) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 26.82	14.00	0.1443 4.12 369.26				4.3299 123.89 % 0.002					4.4742 127.88 % 0.002				4.4742 127.88 % 0.002							0.5173 16.47 % 0.000			
A11100121	DOP-121 CONECTOR MACHO DE 19 MM DE PVC HIDRÁULICO C-40 PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 26.78	6.00	0.08201 2.97 230.06				2.4782 71.16 % 0.001					2.5567 73.53 % 0.001				2.5567 73.53 % 0.001							0.4299 6.46 % 0.000			
A11100122	DOP-122 CODO DE PVC DE 51 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 42.57	6.00	0.0819 2.93 255.42				1.8557 79.00 % 0.001					1.8975 81.83 % 0.001				1.9175 81.83 % 0.001							0.2474 10.53 % 0.000			
A11100123	DOP-123 CODO DE PVC DE 38 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 97 ) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 58.81	6.00	0.08201 3.02 282.86				2.4782 90.58 % 0.001					2.5567 93.80 % 0.002				2.5567 93.80 % 0.002							0.3299 12.09 % 0.000			

SUMA:	2,661,249.37	166,786.17	740,052.62	1,006,969.81	735,572.62	31,894.25
	% 44.12	% 2.74	% 12.18	% 18.57	% 12.10	% 0.52
ACUMULADO:	2,661,249.37	166,786.17	906,829.79	1,913,781.80	2,649,355.12	2,661,249.37
		% 2.74	% 14.92	% 31.49	% 43.80	% 44.12

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO. DOP-CON-EST-CZM-UP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 ubicado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Analítica Descripción	Duración %	FTT	PFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo					Junio				Julio				Agosto					Septiembre			
A11100124	DOP-124	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	25.83																						
	CORDON DE PVC DE 32 MM 90°C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					6.00	0.0619	232	% 0.000			1,8507	96.49	% 0.001		1,9175	89.70	% 0.001		1,9175	89.70	% 0.001				0.2474	8.87	% 0.000
A11100125	DOP-125	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	31.58																						
	CORDON DE PVC DE 25 MM 90°C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					6.00	0.0619	136	% 0.000			1,8507	59.69	% 0.001		1,9175	60.96	% 0.001		1,9175	60.96	% 0.001				0.2474	7.81	% 0.000
A11100126	DOP-126	(97) 0.00 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	28.10																						
	CORDON DE PVC DE 19 MM 90°C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					6.00	0.0619	180	% 0.000			1,8507	34.09	% 0.001		1,9175	50.96	% 0.001		1,9175	50.96	% 0.001				0.2474	7.21	% 0.000
A11100127	DOP-127	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	26.76																						
	CORDON DE PVC DE 13 MM 90°C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					28.00	0.2287	830	% 0.000			8,9398	246.80	% 0.004		9,9485	257.36	% 0.004		9,9485	257.36	% 0.004				1.1448	33.21	% 0.001
A11100128	DOP-128	(97) 0.03 %	31/05/2017	04/09/2017	M	38.25																						
	TUBO DE PVC DE 51 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR NORMA NOM-E-199-S CPTO SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					52.20	0.8361	29.58	% 0.000			16,1943	617.92	% 0.010		16,8825	636.10	% 0.011		16,8825	636.10	% 0.011				2.1528	62.34	% 0.001
A11100129	DOP-129	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	M	53.75																						
	TUBO DE PVC DE 102 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR NORMA NOM-E-199-S CPTO SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					15.20	0.1567	842	% 0.000			4,7916	252.88	% 0.004		4,8877	281.10	% 0.004		4,8877	281.10	% 0.004				0.6258	33.69	% 0.001

SUMA:	2,685,447.36	166,811.45	741,350.97	1,008,302.43	736,813.15	32,067.36
	% 44.19	% 2.75	% 12.20	% 16.58	% 12.13	% 0.53
ACUMULADO:	2,685,447.36	166,811.45	808,152.41	1,918,484.85	2,653,380.00	2,685,447.36
		% 2.75	% 14.96	% 31.54	% 43.87	% 44.19

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ

FOOSA O O U

# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-COM-EST-CZM-LP-048-17 24-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadaluajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duración %	PII	PFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo					Junio				Julio				Agosto						Septiembre	
AT1100130	DCP-130 (97) 0.01 % YEE DE PVC DE 102 MM SANITARIO NORMA NMX E-198-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	34.18						01237 794 % 0.000				2,7113 238.13 % 0.004				3,051 246.13 % 0.004				3,835 246.13 % 0.004			0.4428 31.26 % 0.001
AT1100131	DCP-131 (87) 0.01 % REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DE 102 MM A 51 MM PARA CEMENTAR NORMA NMX E-198-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	31.64						010619 108 % 0.000				1,8967 58.71 % 0.001				1,9975 60.87 % 0.001				1,9178 60.87 % 0.001			0.2474 7.61 % 0.000
AT1100132	DCP-132 (87) 0.14 % COLADERA HELYEX, MODELO 24 CH O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	1,072.31						010825 88.44 % 0.000				2,4782 2,808.14 % 0.004				2,5967 2,761.58 % 0.005				2,5507 2,741.98 % 0.005			0.3288 363.75 % 0.008
AT1100133	DCP-133 (87) 0.13 % TUBO DE PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 102 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	308.78						02711 85.99 % 0.000				8,1340 2,819.84 % 0.004				8,4062 2,803.83 % 0.003				8,4662 2,803.83 % 0.003			1.0448 336.98 % 0.006
AT1100134	DCP-134 (87) 0.11 % FLUXÓMETRO HELYEX, MODELO 210-WC-4.8 DE MANUJA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	1,997.37						00412 89.99 % 0.000				1,2371 2,098.84 % 0.005				1,2784 2,189.83 % 0.006				1,2784 2,189.83 % 0.006			0.1648 279.98 % 0.005
AT1100135	DCP-135 (97) 0.22 % TAZA PARA FLUXÓMETRO HELYEX MODELO T2F O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA	3,364.98						00412 199.59 % 0.002				1,2371 4,187.58 % 0.006				1,2784 4,327.17 % 0.011				1,2784 4,327.17 % 0.011			0.1648 568.34 % 0.008

SUMA:					2,723,462.64	167,203.36	753,108.27	1,920,451.88	748,064.36	33,636.00
					% 44.82	% 2.75	% 12.39	% 16.79	% 12.33	% 0.95
ACUMULADO:					2,723,462.64	167,203.36	920,311.63	1,940,763.28	2,689,827.64	2,723,462.64
					% 2.75	% 15.14	% 11.94	% 44.28	% 44.82	

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ







# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

DE CONCURSO: DOP-004-E5T-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Juvenil en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FE	FF	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo				Junio					Julio				Agosto						Septiembre	
A11100141	DOP-141 LLAVE DE NARIZ DE BRONCE PARA TOMA DE AGUA POTABLE, 150 PSI WOG DE 13 MM. INCLUYE: E. SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.01 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA 109.58	5.00 547.96	0.0210 595 % 0.000				1.5494 169.47 % 0.000					1.5879 175.12 % 0.000			1.5879 175.12 % 0.000							0.2052 22.40 % 0.000	
A11100142	DOP-142 VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA CON CUERPO DE BRONCE PARA 250 PSI, FIG. 588 MCA DE 19 MM. ÚRREA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.04 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA 282.84	3.00 2.678.52	0.0309 27.81 % 0.000				0.0279 208.41 % 0.014					0.0568 498.02 % 0.014			0.0568 498.02 % 0.014							0.1537 119.45 % 0.000	
A11100143	DOP-143 REDUCCIÓN BUSHING DE ACERO GALVANIZADO MARCA CIFUNSA O SIMILAR EN CALIDAD EN DIÁMETRO DE: 25 MM A 16 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.06 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA 43.34	4.00 173.38	0.0412 179 % 0.000				1.2371 53.69 % 0.001					1.2794 55.40 % 0.001			1.2794 55.40 % 0.001							0.1449 7.14 % 0.000	
A11100144	DOP-144 VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA CON CUERPO DE BRONCE PARA 250 PSI, FIG. 588 MCA DE 25 MM. ÚRREA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.03 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA 1,250.81	2.00 2,101.62	0.0206 21.87 % 0.000				0.0196 600.65 % 0.011					0.0392 671.72 % 0.011			0.0392 671.72 % 0.011							0.0825 86.87 % 0.001	
A11100145	DOP-145 TUERCA UNIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.01 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA 94.72	4.00 378.88	0.0412 391 % 0.000				1.2371 117.18 % 0.002					1.2794 121.09 % 0.002			1.2794 121.09 % 0.002							0.1449 13.82 % 0.000	
A11100146	DOP-146 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MCHOMANDO PARA REGADERA MARCA HELVEX MODELO E-84 O 31 MCM EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.22 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA 3,475.84	4.00 13,683.76	0.0412 190.86 % 0.000				1.2371 4,328.91 % 0.070					1.2794 4,388.77 % 0.072			1.2794 4,388.77 % 0.072							0.1449 583.45 % 0.000	

SUMA:	2,833,252.45	168,335.21	787,063.06	1,095,538.11	794,151.63	36,162.45
	% 48.83	% 2.77	% 12.86	% 17.37	% 12.90	% 0.63
ACUMULADO:	2,833,252.45	168,335.21	698,309.09	2,016,836.21	2,795,090.03	2,833,252.45
		% 2.77	% 15.72	% 33.09	% 48.00	% 48.83

ANQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

DE CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-046-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huertacán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Analisis Descripción	Duración %	FIT	FFT	Unidad Volumen Usada	P.U.	Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre								
							1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
A11100147.	DOP-147 NIPLE DE ACERO GALVANIZADO DE 13 MM X 4" , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEM ENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE P ROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESAR IOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TR ABAJOS.	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 43.34	14.00 606.76	01443 626 % 0.000					4,3299 187.86 % 0.003					4,4742 193.91 % 0.003					4,4742 193.91 % 0.003					0,5773 25.02 % 0.000				
A11100148.	DOP-148 NIPLE DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM X 4" , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEM ENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE P ROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESAR IOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TR ABAJOS.	(97) 0.06 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 50.92	8.99 363.12	010619 312 % 0.000					1,8567 93.75 % 0.002					1,9175 96.87 % 0.002					1,9175 96.87 % 0.002					0,2474 12.59 % 0.000				
A11100149.	DOP-149 NIPLE DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM X 10" , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CE MENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS , MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESA RIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS T RABAJOS.	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 62.38	8.00 499.12	010825 515 % 0.000					2,4742 154.97 % 0.003					2,5567 159.51 % 0.003					2,5567 159.51 % 0.003					0,3299 20.58 % 0.000				
A11100150.	DOP-150 CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO, CON TANQUE DE DEPÓSITO DE 114 LITROS CON UNA CAPAC IDAD DE 3 SERVICIOS SIMULTÁNEOS, 0.55 M DE DIÁMETRO POR 0.75 M DE ALTURA, MARCA RHEEM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUM INISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALA CIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAM IENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECU CIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.11 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 6,974.35	1.00 6,974.35	010103 71.90 % 0.000					0,3093 2,157.02 % 0.035					0,3196 2,226.92 % 0.037					0,3196 2,226.92 % 0.037					0,0412 287.60 % 0.005				
A11100151.	DOP-151 MANGUERA TIPO CORLEX PARA LAVABO DE DIÁM ETRO DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MA TERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALAC IÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, , EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAM IENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUC IÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 81.17	8.00 489.36	010825 504 % 0.000					2,4742 151.95 % 0.002					2,5567 156.39 % 0.003					2,5567 156.39 % 0.003					0,3299 20.18 % 0.000				
A11100152.	DOP-152 BRIDA FLEXIBLE MANGA CORTA PARA TUBERÍA DE 102 MM PARA MONTAJE DE WC, MARCA COPL EX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINI STRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS , INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MA NO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRE CTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 64.76	8.00 386.56	010819 401 % 0.000					1,8567 120.17 % 0.002					1,9175 124.18 % 0.002					1,9175 124.18 % 0.002					0,2474 16.02 % 0.000				

SUMA :		2,842,513.72	168,439.69	789,926.19	1,058,466.90	787,111.81	38,544.33
		% 46.78	% 2.77	% 13.00	% 17.42	% 12.95	% 0.63
ACUMULADO :		2,842,513.72	168,439.69	958,358.88	2,016,857.78	2,803,969.39	2,842,513.72
			% 2.77	% 15.77	% 33.19	% 48.14	% 48.78

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ

**FG&S O&O**

# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO, DOP-00N-EST-C2M-UP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huautlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FE	FF	Unidad Volumen	P.U.	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
A11100153	DOP-153 EQUIPO DE BOMBEO TIPO PAQUETE "SKID" ENSAMBLADO, COMPUESTO POR 2 MOTOCOMBAS HORIZONTALES, ACCIONAMIENTO DIRECTO A MOTOR ELÉCTRICO COP EFICIENCIA PREMIUM DE 1.0 HP, 1 POLO, 3 FASES, 110/220 V- 10% VOLT, INCLUYE TABLERO DE CONTROL Y VARIADOR DE FRECUENCIA, PARA UN GASTO TOTAL DE \$41 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA DE 24.85 M.C.A. MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRERA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 1.30%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	78,713.83	0.0103 811.48 % 0.013	0.0093 34,384.48 % 0.001	0.0096 20,155.97 % 0.014	0.0198 20,155.97 % 0.014	0.0412 3,248.83 % 0.053
A11100154	DOP-154 BEBEDERO TIPO ISLA CON SISTEMA POTABILIZADOR, MODELO FM-1000A-18-1LL, BEBEDERO PARA USUARIO (1 BEBEDERO Y 1 LLENA BOTELLAS) FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EN-10088 / 1.4301 (AISI 304) DE CALIBRE 1/8". ACABADO SUPERFICIE SATINADO BRILLO, MARCA SANITARYWARE O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.77%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	46,524.68	0.0103 479.64 % 0.009	0.0093 14,388.08 % 0.037	0.0096 14,388.71 % 0.245	0.0198 14,388.71 % 0.245	0.0412 1,918.54 % 0.032
A11100155	DOP-155 CORPIL DE PVC DMY C-40 DE 512 MM SANITARIO O PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.00%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	24.00	0.1031 247 % 0.000	0.0093 74.28 % 0.001	0.0096 76.70 % 0.001	0.0198 36.70 % 0.001	0.4124 9.20 % 0.000
A11100156	DOP-156 CORPIL DE PVC DMY C-40 DE 102 MM SANITARIO O PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.00%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	53.82	0.00515 278 % 0.000	0.0093 62.50 % 0.001	0.0096 85.88 % 0.001	0.0198 85.88 % 0.001	0.2052 11.26 % 0.000
A11100157	DOP-157 CORPIL DE 90° DE 51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA MMX-E-190-SCF9 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(87) 0.02%	31/05/2017	04/08/2017	PZA	21.86	0.03918 12.40 % 0.000	0.0093 372.89 % 0.008	0.0096 284.48 % 0.008	0.0198 284.48 % 0.008	1.5670 49.81 % 0.001

SUMA: 2,988,483.41 169,730.45 628,190.98 1,998,070.45 827,863.16 43,779.38  
 % 48.87 % 2.78 % 13.85 % 18.09 % 13.82 % 0.72

ACUMULADO: 2,988,483.41 169,730.45 998,830.43 2,988,000.88 2,925,884.05 2,988,483.41  
 % 2.78 % 16.44 % 34.53 % 48.15 % 48.87

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

BO CONCURSO: DOP-CON-EST-COM-UP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infancia  
 ubicada en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe Victoria, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Proyecto	Clave Analítica Descripción	Duración %	FEI	FFT	Unidad Monetaria	P.L.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo					Junio				Julio				Agosto				Septiembre			
AT1100158	DOP-158 (97) 0.01 % CODO DE 90° DE 102 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 94.32	5.00 471.60	0.0515 4.95 % 0.003					1.5464 145.86 % 0.002				1.5979 150.72 % 0.002				1.5979 150.72 % 0.002					0.2952 19.45 % 0.009		
AT1100159	DOP-159 (97) 0.01 % CODO DE 45° DE 51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 32.72	22.00 708.64	0.0269 5.98 % 0.003					6.8041 216.35 % 0.004				7.0059 225.83 % 0.004				7.0059 225.83 % 0.004					0.2472 29.44 % 0.006		
AT1100160	DOP-160 (97) 0.01 % CODO DE 45° DE 102 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 62.60	7.00 576.20	0.0720 5.98 % 0.003					2.1489 176.82 % 0.003				2.2971 184.79 % 0.003				2.2971 184.79 % 0.003					0.2987 23.44 % 0.006		
AT1100161	DOP-161 (97) 0.01 % CODO CON SALIDA LATERAL O TRASERA DE 102 51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 178.04	5.00 890.20	0.0515 8.18 % 0.003					1.5464 275.82 % 0.003				1.5979 284.50 % 0.003				1.5979 284.50 % 0.003					0.2952 36.71 % 0.001		
AT1100162	DOP-162 (97) 0.06 % TAPÓN REGISTRO DE 51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 38.75	4.00 158.92	0.0412 1.84 % 0.003					1.2371 49.18 % 0.001				1.2784 50.79 % 0.001				1.2784 50.79 % 0.001					0.1449 6.58 % 0.006		
AT1100163	DOP-163 (97) 3.60 % TAPÓN REGISTRO DE 102 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		31/05/2017	04/09/2017	PZA 68.70	2.00 178.40	0.0206 1.85 % 0.003					0.8198 55.49 % 0.001				0.8392 57.23 % 0.001				0.8392 57.23 % 0.001					0.0425 7.48 % 0.006		

SUMA :	2,872,448.37	188,770.22	800,114.17	1,100,024.41	828,537.12	43,932.46
	% 46.92	% 2.78	% 13.96	% 18.10	% 13.64	% 0.72
ACUMULADO :	2,872,448.37	188,770.22	999,864.39	2,089,908.78	2,928,545.91	2,872,448.37
		% 2.78	% 16.45	% 34.56	% 48.19	% 48.92

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Oligosé en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	R.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo				Junio					Julio				Agosto				Septiembre			
A11100164	DOP-164 YEE DE PVC DE 51 MM SANITARIO NORMA NMX-E-199-SOFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.02 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 48.31	6.00 277.98	0.0819 2.86 % 0.002				1,897 65.98 % 0.001					1,975 69.30 % 0.001				1,917 68.80 % 0.001						0,2474 11.46 % 0.000	
A11100165	DOP-165 TEE VENTILA DE PVC DE 51 MM SANITARIO NORMA NMX-E-199-SOFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.02 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 124.65	12.00 1,495.80	0.1237 15.42 % 0.002				3,713 462.82 % 0.008					3,851 478.04 % 0.008				3,831 478.04 % 0.008						0,4948 61.88 % 0.001	
A11100166	DOP-166 CONECTOR ESPIGA ROSCA MACHO DE PVC (704) DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 29.05	12.00 348.80	0.1237 3.59 % 0.002				3,713 107.81 % 0.002					3,851 115.41 % 0.002				3,831 111.41 % 0.002						0,4948 14.38 % 0.000	
A11100167	DOP-167 CONECTOR ESPIGA ROSCA MACHO DE PVC (704) DE 102 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.01 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 68.25	4.00 359.00	0.0412 3.64 % 0.002				1,2271 108.18 % 0.002					1,2784 112.81 % 0.002				1,2784 112.81 % 0.002						0,1649 14.58 % 0.000	
A11100168	DOP-168 COLADERA HELVEX, MODELO 2714 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.04 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 3,203.01	1.00 3,203.01	0.0103 29.02 % 0.008				0,3093 990.82 % 0.016					0,3196 1,023.64 % 0.017				0,3196 1,023.64 % 0.017						0,0412 132.08 % 0.002	
A11100169	DOP-169 REJILLA DE ENSAMBLE MOD. CE-4 MCA, FOSA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(97) 0.08 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA 2,578.96	2.00 5,137.92	0.0206 53.17 % 0.008				0,8199 1,595.23 % 0.026					0,8392 1,688.41 % 0.027				0,8392 1,688.41 % 0.027						0,0425 212.76 % 0.004	

SUMA :					2,963,264.58	189,881.83	632,485.57	1,103,487.52	832,100.23	44,348.31
					% 48.09	% 2.80	% 13.72	% 18.18	% 13.89	% 0.73
ACUMULADO :					2,963,264.58	189,881.83	1,003,347.50	2,106,835.02	2,928,635.25	2,983,264.58
					% 2.80	% 16.81	% 34.87	% 48.38	% 48.09	

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-UP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Guardería en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Cuastlaneja, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Proyecto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FT	FFT	Unidad Medida	P.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
							Mayo				Junio					Julio				Agosto							Septiembre			
A11100170	DOP-170	(97) 3.31 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	30,925.91	00103 398.80 % 0.003				0.3093 3,568.71 % 0.037				0.3196 3,883.54 % 0.143				0.3198 3,883.54 % 0.143								0.0412 1,235.30 % 0.02			
POZO DE ABSORCIÓN PREFABRICADO, DE 1.20 M DE DIÁMETRO POR 0.60 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TAPA Y BRICOL DE CONCRETO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIALES, ACARRIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.																														
A11100171	DOP-171	(97) 3.18 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	9,970.80	00103 192.79 % 0.003				0.3093 3,088.78 % 0.031				0.3196 3,198.57 % 0.032				0.3198 3,198.57 % 0.032								0.0412 411.17 % 0.007			
CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA SANITARIO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD FABRI- CADO DE MAJISTERIA EN SITIO, DE 1.20 M DE DIÁMETRO EN EL FONDO, REMATANDO EN 0.60 M DE DIÁMETRO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE TAPA Y BRICOL DE CONCRETO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE MATERIALES, ACARRIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.																														
A11100172	DOP-172	(97) 3.05 %	31/05/2017	04/09/2017	PZA	2,899.40	00206 29.89 % 0.003				0.8196 995.72 % 0.015				0.8392 928.81 % 0.015				0.8392 928.81 % 0.015								0.0625 119.56 % 0.002			
CONSTRUCCIÓN DE RECINTRO SANITARIO DOMICILIARIO FABRICADO DE MAJISTERIA EN SITIO, DE 0.60 M DE ANCHO POR 0.60 M DE LARGO, INCLUYE TAPA Y BRICOL DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES, ACARRIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.																														
A11100173	DOP-173	(97) 3.05 %	31/05/2017	04/09/2017	M	1,908.25	00423 19.87 % 0.003				19,2890 190.19 % 0.010				19,9103 609.85 % 0.010				19,9103 609.85 % 0.010								2,5691 78.40 % 0.001			
TUBO DE PVC DE 51 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA UNIÓN CON ABRAZADERAS MARC A POSA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.																														
A11100174	DOP-174	(97) 3.05 %	31/05/2017	04/09/2017	M	198.10	00470 225 % 0.003				2,0199 81.58 % 0.001				2,0773 93.83 % 0.001				2,0773 93.83 % 0.001								0,2690 9.21 % 0.000			
TUBO DE PVC DE 51 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA UNIÓN CON ABRAZADERAS MARC A POSA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.																														
A11100175	DOP-175	(97) 3.13 %	31/05/2017	04/09/2017	M	7,628.83	01907 78.63 % 0.003				5,7216 2,358.75 % 0.039				5,8934 2,407.38 % 0.040				5,9194 2,437.38 % 0.040								0,7628 31,458 % 0.005			
TUBERÍA DE FIERRO FUNDIDO DE 102 MM DE DIÁMETRO CON EXTREMOS LISOS PARA UNIÓN CON ABRAZADERAS MCA, POSA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.																														

SUMA :	3,036,814.74	170,433.79	850,021.28	1,120,585.10	848,207.82	46,956.74
	% 48.97	% 2.80	% 13.99	% 18.44	% 13.97	% 0.77
AGUARDADO :	3,036,814.74	170,433.79	1,020,456.08	2,141,050.18	2,990,258.00	3,036,814.74
		% 2.80	% 16.78	% 35.23	% 48.21	% 48.97

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc COMICURSO: DOP-COM-EST-CZM-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Ginecario en la colonia Interoavit  
 estadio en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presup.	Clave Analítica Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	PZA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							Mayo				Junio					Julio				Agosto				Septiembre					
A11100176	DOP-176 ABRAZADERA DE 102 MM DE DIÁMETRO DE ACER O INOXIDABLE TIPO TAR PARA TUBERÍA DE FI ERRO FUNDIDO MCA. FOSEA O SIMILAR EN CALI DAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIO N, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 87 ) 0.02 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA	114.21	18.00 2,956.78	0.0000 2.19 % 0.000			0.5670 625.91 % 0.010					0.7526 857.06 % 0.011				0.7526 857.06 % 0.011						0.7423 84.77 % 0.001			
A11100177	DOP-177 CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 51 MM DE DIÁME TRO MCA. FOSEA O SIMILAR EN CALIDAD, INCL UYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MAN O DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORREC TA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 87 ) 0.01 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA	156.41	5.00 927.05	0.0015 5.43 % 0.000			1.5464 163.91 % 0.003					1.5979 166.44 % 0.003				1.5979 166.44 % 0.003						0.2562 21.25 % 0.000			
A11100178	DOP-178 CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 102 MM DE DIÁM ETRO MCA. FOSEA O SIMILAR EN CALIDAD, INC LUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS , INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MA NO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRE CTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	( 87 ) 0.03 %	31/05/2017	04/08/2017	PZA	215.78	8.00 1,758.24	0.0025 16.13 % 0.000			2.4732 343.79 % 0.008					2.5967 361.91 % 0.008				2.5967 361.91 % 0.008						0.3329 72.55 % 0.001			
	SUMA PARTIDA :					384,658.21		3,965.53			118,965.67					122,931.40				122,931.40						15,662.12			
	<b>PARTIDA : 111 INSTALACION ELECTRICA</b>																												
A11110179	DOP-179 SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 19 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBON N Ø 3/8" ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMIL AR EN CALIDAD Y FLUADA CON TAQUETES DE Ø 3/8". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL ES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTEC CIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS P ARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO S.	( 86 ) 0.02 %	31/05/2017	05/08/2017	PZA	27.85	46.00 1,106.20	0.0062 1.28 % 0.000			12,2348 326.33 % 0.006					12,2531 349.60 % 0.006				12,2531 349.60 % 0.006						2,0406 56.29 % 0.001			
A11110180	DOP-180 SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 32 MM O SIMILAR EN CALIDAD, SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBON N Ø 3/8" ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMIL AR EN CALIDAD Y FLUADA CON TAQUETES DE Ø 3/8". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL ES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTEC CIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS P ARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO S.	( 86 ) 0.00 %	31/05/2017	05/08/2017	PZA	28.31	8.00 238.28	0.0016 2.44 % 0.000			2,4490 73.25 % 0.001					2,5306 75.89 % 0.001				2,5306 75.89 % 0.001						0,4082 12.21 % 0.000			

SUMA :	3,042,500.28	170,492.26	861,775.47	1,122,407.75	861,020.46	46,804.38
	% 50.07	% 2.81	% 14.02	% 18.47	% 14.00	% 0.77
ACUMULADO :	3,042,500.28	170,492.26	1,022,267.73	2,144,675.48	2,985,695.94	3,042,500.28
		% 2.81	% 16.82	% 35.29	% 49.30	% 50.07

ARG. BIENTO CORONA LOPEZ





# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-COM-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Interoavil  
 estado en la zona 3 Huamantla, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Proyecto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FEI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo	Junio							Julio			Agosto			Septiembre						
A11110181	DOP-181 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.00 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 44.81	4.00 178.44	00408 182 % 0.000					1,2285 54.82 % 0.001				1,2853 58.45 % 0.001				1,2853 56.45 % 0.001							0,2041 9.14 % 0.009
A11110182	DOP-182 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.50 MTS. INCLUYE: ACARREO S, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES	(96) 0.01 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 18.05	22.00 387.19	02246 405 % 0.000					6,7387 121.58 % 0.002				6,8992 125.61 % 0.002				6,9992 125.61 % 0.002							1,1224 20.26 % 0.005
A11110183	DOP-183 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE 3 V ENTANAS MODELO LNA480381, MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.00 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 65.87	2.00 127.74	020204 130 % 0.000					0,8182 39.19 % 0.001				0,8227 40.81 % 0.001				0,8227 40.41 % 0.001							0,1229 6.52 % 0.000
A11110184	DOP-184 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REALZADA A SENCILLA DE 32 MM. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.00 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 20.23	10.00 208.30	010201 213 % 0.000					3,0612 63.77 % 0.001				3,1633 65.89 % 0.001				3,1633 65.89 % 0.001							0,5102 10.43 % 0.000
A11110185	DOP-185 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REALZADA A SENCILLA DE 19 MM. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.01 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 16.54	22.00 429.88	02245 438 % 0.000					6,7387 131.80 % 0.002				6,8992 135.98 % 0.002				6,9992 135.98 % 0.002							1,1224 21.43 % 0.000
A11110186	DOP-186 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 32 MM DE 30 X 30 CM INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(96) 0.00 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 24.32	10.00 243.20	010201 248 % 0.000					3,0612 74.45 % 0.001				3,1633 78.93 % 0.001				3,1633 78.93 % 0.001							0,5102 12.41 % 0.000
A11110187	DOP-187 ACOMETIDA ELECTRICA QUE INCLUYE: MUÑO PARA MEDICIÓN DE 60 CM ANCHO X 1.50 ALTO X 15 CM; MUÑO PARA INTERFERE DE 32 MM, TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM X 3.00 MTS DE LONGITUD (PARA ACOMETIDA); BASE SOCKET PARA MEDIDOR D E 4 TERMINALES X 100 A; TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM X 2.00 MTS DE MEDIDORA REGISTRO; CURVA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM; REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 60 X 60 X 60 CM, NORMA CFE. INCLUYE: ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	(98) 0.11 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 6,857.89	1.00 8,557.89	021021 87.94 % 0.000					3,3081 2,038.13 % 0.034				3,3163 2,108.07 % 0.035				3,3163 2,108.07 % 0.035							0,0510 339.68 % 0.005

SUMA:					3,050,742.84	170,578.37	854,238.70	1,125,019.09	853,827.80	47,224.89
					% 50.20	% 2.81	% 14.08	% 18.51	% 14.05	% 0.78
ACUMULADO:					3,050,742.84	170,578.37	1,024,875.07	2,149,890.15	3,003,517.95	3,030,742.84
						% 2.81	% 16.87	% 35.28	% 49.43	% 50.20

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP 048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Círculo en la colonia Interoeste  
 ubicado en la zona 3 Huerfano, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Analítica Descripción	Duración %	FEF	FTF	Unidad Volumen PZA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
						Mayo				Junio					Julio				Agosto					Septiembre		
AT1110188	DOP-188 (98) 0.01 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	PZA	43.14	8.00 345.12	0.0816 3.02 % 0.003				2.4490 105.85 % 0.002				2.5306 101.17 % 4.002				2.5304 103.12 % 0.002						6.4092 17.81 % 0.000		
AT1110189	DOP-189 (98) 0.01 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA CAJA REGISTRO. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	PZA	25.04	33.00 879.12	0.0367 8.97 % 0.003				16.1029 209.12 % 0.004				10.8388 278.09 % 4.005				8.4386 278.09 % 0.005						1.6837 44.85 % 0.001		
AT1110190	DOP-190 (98) 0.03 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. MARCA OMEGA INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	PZA	38.85	42.00 1,547.70	0.4266 15.79 % 0.003				12.8671 473.79 % 0.008				13.2857 489.58 % 4.008				8.2657 489.58 % 0.008						2.1429 78.86 % 0.001		
AT1110191	DOP-191 (98) 0.00 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	PZA	24.43	9.00 219.87	0.0918 2.24 % 0.003				2.7551 67.31 % 0.001				2.8469 69.55 % 4.001				2.8469 69.55 % 0.001						0.4592 11.32 % 0.000		
AT1110192	DOP-192 (98) 0.06 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	PZA	41.55	7.00 290.85	0.0714 2.87 % 0.003				2.1429 89.04 % 0.001				2.2143 92.00 % 4.002				2.2143 92.00 % 0.002						0.3571 14.84 % 0.000		
AT1110193	DOP-193 (98) 0.03 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	PZA	49.14	45.00 1,941.30	0.4692 19.81 % 0.003				13.7755 594.28 % 0.010				14.2347 614.08 % 4.010				14.2347 614.08 % 0.010						2.2959 99.05 % 0.002		
AT1110194	DOP-194 (98) 0.01 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	M	66.28	12.00 675.12	0.1224 6.89 % 0.003				3.5795 206.67 % 0.003				3.7959 213.56 % 0.004				3.7959 213.56 % 0.004						0.8122 34.44 % 0.001		
AT1110195	DOP-195 (98) 0.07 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	M	35.23	124.00 4,120.52	1.2653 42.05 % 0.003				37.9592 1,281.38 % 0.021				39.2245 1,303.43 % 0.021				39.2245 1,303.43 % 0.021						6.3285 210.23 % 0.003		
AT1110196	DOP-196 (98) 0.01 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 19 MM DE 15 X 15 CM INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/09/2017	PZA	22.47	22.00 494.24	0.0248 5.04 % 0.003				6.7347 191.83 % 0.002				6.9592 196.37 % 0.003				6.9592 196.37 % 0.003						1.1204 25.22 % 0.003		

SUMA:	3,061,256.78	170,683.68	857,517.25	1,126,340.92	896,953.64	47,761.31
	% 90.36	% 2.81	% 14.11	% 16.57	% 14.10	% 0.79
ACUMULADO:	3,061,256.78	170,683.68	1,026,200.91	2,156,541.83	3,013,485.47	3,061,256.78
		% 2.81	% 16.92	% 36.49	% 49.58	% 90.36

ARO. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

DE CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-046-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Guardería en la colonia Infonavit  
 ubicado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha del Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Análisis Descripción	Duración %	FT	FFT	Unidad Valuada	P.V.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo				Junio	Julio	Agosto	Septiembre													
ATI110197	DOP-197 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 8 AWG COLOR NEGRO MCA. CONDULAC (VINARTEL) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.02 %	31/05/2017	05/09/2017	M 38.31	42.00 1,483.02	042896 13,123 % 0.000				12,857 483.99 % 0.007		13,2857 489.12 % 0.008			13,2857 489.12 % 0.008										2,1429 75.95 % 0.001	
ATI110198	DOP-198 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA PARA CONTROL DE LUMINARIAS EXTERIORES, INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.00 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 118.83	2.00 237.26	002204 242 % 0.000				0.8122 72.88 % 0.001		0.8227 75.25 % 0.001			0.8227 75.05 % 0.001										0.1020 12.11 % 0.000	
ATI110199	DOP-199 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NA RANJA DE 32 MM DE DIAMETRO, EN DUCTO SUBTERRANEO, INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.03 %	31/05/2017	05/09/2017	M 27.34	67.00 1,825.05	088837 18,622 % 0.000				20,3102 558.70 % 0.009		21,9999 577.32 % 0.010			21,9999 577.32 % 0.010										3,4184 93.12 % 0.002	
ATI110200	DOP-200 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 80 X 60 X80 CM. NORMA CPE, EN LA BASE DEL TABLERO. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.06 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 1,382.32	2.00 2,794.84	002204 28,411 % 0.000				0.8122 352.34 % 0.014		0.8227 889.88 % 0.014			0.8227 880.86 % 0.014										0.1020 142.07 % 0.002	
ATI110201	DOP-201 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN (TGS) MARCA SQUARE-O-12 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL T X 70 AMP, 12 POL OS, 1 FASES, 2 HILOS CON BUS DE 100 AMP Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES COMO DERIVADOS: 6 DE 1X10 AMP, 3 DE 1X20 AMP. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.08 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 6,174.10	1.00 5,174.10	001102 32,890 % 0.000				0.3051 1,589.91 % 0.006		0.3163 1,636.71 % 0.007			0.3163 1,636.71 % 0.007										9,0410 263.98 % 0.004	
ATI110202	DOP-202 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MCA. CONDULAC (VINARTEL) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.01 %	31/05/2017	05/09/2017	M 82.33	6.00 493.98	006112 504 % 0.000				1,8387 191.82 % 0.002		1,8980 194.26 % 0.003			1,8980 194.26 % 0.003										9,2061 25.20 % 0.000	
ATI110203	DOP-203 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHASIS MODELO UN4702R, MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.02 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 51.60	18.00 828.80	012857 3,489 % 0.000				0.3102 284.33 % 0.005		0.3239 293.60 % 0.005			0.3239 293.60 % 0.005										0.9184 47.39 % 0.001	
ATI110204	DOP-204 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG MCA. CONDULAC (VINARTEL) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.07 %	31/05/2017	05/09/2017	M 29.76	164.55 4,383.06	188822 44,373 % 0.000				56,4948 1,341.75 % 0.002		58,2781 1,398.48 % 0.003			58,2781 1,398.48 % 0.003										9,4158 223.83 % 0.004	
ATI110205	DOP-205 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SEN CILLO MODELO N4001N, MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.00 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA 31.31	6.00 187.86	006112 182 % 0.000				1,8387 57.81 % 0.001		1,8980 59.43 % 0.001			1,8980 59.43 % 0.001										0.3061 9.38 % 0.000	

SUMA: 3,078,754.56 170,862.21 862,873.72 1,133,875.94 862,488.66 48,854.08  
 % 50.87 % 2.81 % 14.20 % 18.66 % 14.19 % 0.80

ACUMULADO: 3,078,754.56 170,862.21 1,033,735.92 2,167,611.87 3,030,100.52 3,078,754.56  
 % 2.81 % 17.01 % 35.67 % 49.88 % 50.87

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSOS DOP-CON-EST-C24-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Universitario en la colonia Interwelt  
 ubicado en las zonas 3 Huendín, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FEI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
							1 2 3 4	5 6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17	18 20 21
A11110206	DOP-206 (98) 0.02 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 8 AWG COLOR BLANCO MCA. C ONDULAC (VIKARE) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	M	48.76	42.00 1,963.50	0.4288 29.04 % 0.000		12,8571 501.87 % 0.010	13,2857 521.11 % 0.010	13,2857 521.11 % 0.010	2,1429 100.18 % 0.002
A11110207	DOP-207 (98) 0.04 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 10 AWG MCA. CONDULAC (VIKARE) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	M	28.55	75.54 2,281.76	0.7810 28.08 % 0.000		23,4306 692.38 % 0.011	24,2116 715.45 % 0.012	24,2116 715.45 % 0.012	3,9021 115.40 % 0.002
A11110208	DOP-208 (98) 0.06 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 12 AWG MCA. CONDULAC (VIKARE) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	M	25.33	184.55 4,674.85	1.8632 47.70 % 0.000		56,4948 1,431.02 % 0.024	58,3781 1,478.72 % 0.024	58,3781 1,478.72 % 0.024	9,4158 238.50 % 0.004
A11110209	DOP-209 (98) 0.30 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 14 AWG MCA. CONDULAC (VIKARE) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	M	25.78	856.94 22,100.48	6.7449 47.71 % 0.000		262,3298 6,765.45 % 0.111	271,0729 6,990.97 % 0.115	271,0729 6,990.97 % 0.115	43,7214 1,127.58 % 0.019
A11110210	DOP-210 (98) 0.03 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA CABLE USO RUDO DE 3X14 AWG MCA. VIKON O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	PZA	48.76	38.00 1,792.44	0.3873 18.29 % 0.000		11,0204 548.71 % 0.028	11,2876 567.00 % 0.029	11,2876 567.00 % 0.029	1,8367 91.45 % 0.002
A11110211	DOP-211 (98) 0.05 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO DE 3X14 AWG MCA. VIKON O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	M	44.91	72.00 3,233.52	0.7347 39.00 % 0.000		22,0408 980.85 % 0.016	22,7755 1,022.85 % 0.017	22,7755 1,022.85 % 0.017	3,5735 184.98 % 0.003
A11110212	DOP-212 (98) 0.01 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX MODELO N41885, MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	PZA	58.08	12.00 896.50	0.1224 7.11 % 0.000		3,6735 213.24 % 0.004	3,7959 229.35 % 0.004	3,7959 229.35 % 0.004	9,6122 35.54 % 0.001
A11110213	DOP-213 (98) 0.03 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG MCA. CONDULAC (VIKARE) O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	M	27.83	65.19 1,794.88	0.6652 18.21 % 0.000		19,9561 549.29 % 0.029	20,8213 587.70 % 0.029	20,8213 587.70 % 0.029	3,3280 91.57 % 0.002
A11110214	DOP-214 (98) 0.39 % SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO EN ESTRUCTURA SEGÚN DETALLE CONSULTADO 38 W / 120 V LE-01. INCLUYE ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	31/05/2017 05/08/2017	PZA	1,877.82	12.00 23,733.84	0.1224 282.16 % 0.000		3,6735 7,285.48 % 0.120	3,7959 7,507.64 % 0.124	3,7959 7,507.64 % 0.124	9,6122 1,210.91 % 0.028

SUMA:	3,141,008.05	171,497.42	861,930.29	1,153,567.73	882,180.45	51,830.15
	% 51.88	% 2.82	% 14.51	% 18.98	% 14.52	% 0.85
ACUMULADO:	3,141,008.05	171,497.42	1,053,427.71	2,206,995.45	3,089,175.90	3,141,008.05
		% 2.82	% 17.34	% 36.32	% 50.94	% 51.89

ARG. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bo CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estadio en la zona 9 Huertah, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duración %	FIT	FFT	Unidad Volumétrica	P.U.	Meses																				
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				
A11110215.	DOP-215 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO EN ESTRUCTURA SEGÚN DETALLE CONSUMO 30 W / 126 V LE-02. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.09 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA	1,324.25	4.00	0.0408	54.05	% 0.007	1,2945	1,621.53	1,2653	1,675.58	1,2653	1,675.58	1,2653	1,675.58	1,2653	1,675.58	0.2041	270.26	% 0.004				
A11110216.	DOP-216 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO A MURO SEGÚN DETALLE CONSUMO 2 6 W / 120 V LM-01. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.17 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA	727.86	14.00	0.1429	103.98	% 0.002	4,2667	3,119.40	4,4266	3,223.38	4,4266	3,223.38	4,4266	3,223.38	4,4266	3,223.38	0.7143	519.90	% 0.009				
A11110217.	DOP-217 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO A MURO SEGÚN DETALLE CONSUMO 2 6 W / 120 V LM-02. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.05 %	31/05/2017	05/09/2017	PZA	727.86	4.00	0.0408	28.71	% 0.000	1,2295	891.26	1,2653	923.97	1,2653	923.97	1,2653	923.97	1,2653	923.97	0.2041	148.54	% 0.002				
A11110218.	DOP-218 DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 7 CM DE ESPESOR X 40 CM ANCHO. INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(98) 0.09 %	31/05/2017	05/09/2017	M3	79.76	65.50	0.6684	53.32	% 0.001	20,0810	1,599.57	20,7194	1,652.99	20,7194	1,652.99	20,7194	1,652.99	20,7194	1,652.99	3,3418	266.81	% 0.004				
A11110219.	DOP-219 MOVIMIENTO DE POSTE EXISTENTE EN PARQUE SEGÚN POSICIÓN DE PLANO, ANCLADO A PISO SEGÚN DETALLE. CONSUMO 200 W / 127 V, REPOSICIÓN DE LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS SEGÚN LUMINARIOS EXISTENTES EN MERCADO. INCLUYE: ACARREOS, FLETE, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS.	(98) 0.25 %	31/05/2017	05/09/2017	pza	1,691.08	9.00	0.0918	155.30	% 0.003	2,7551	4,659.10	2,9469	4,894.40	2,8469	4,814.40	2,8469	4,814.40	2,8469	4,814.40	0.4392	776.52	% 0.013				
A11110220.	DOP-220 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE MONTADO, ANCLADO A PISO SEGÚN DETALLE, CONSUMO 200 W / 127 V. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(98) 0.72 %	31/05/2017	05/09/2017	pza	5,485.92	8.00	0.0816	445.38	% 0.007	2,4490	13,361.44	2,5306	13,809.52	2,5306	13,809.52	2,5306	13,809.52	2,5306	13,809.52	0.4032	2,226.91	% 0.037				
	SUMA PARTIDA :						182,341.39	1,860.53			55,815.79		57,879.42		57,879.42		57,879.42		57,879.42	3,303.13							
	SUMA FRENTE :						3,223,497.20	172,339.17			907,162.58		1,179,661.87		908,274.59		908,274.59		908,274.59		56,038.58						
	<b>FRENTE : 2 AREAS EXTERIORES</b>																										
	<b>PARTIDA : 201 TRABAJOS PRELIMINARES</b>																										

SUMA :	3,223,497.20	172,339.17	907,162.58	1,179,661.87	908,274.59	56,038.58
	% 53.05	% 2.84	% 14.93	% 19.41	% 14.95	% 0.92
ACUMULADO :	3,223,497.20	172,339.17	1,076,521.85	2,256,183.73	3,167,458.32	3,223,497.20
		% 2.84	% 17.77	% 37.18	% 92.12	% 93.05

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-040-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Arboleda  
 situada en la zona 3 Huanabán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Análisis	Duración %	FTT	FTT	Unidad	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Descripción							Mayo				Junio					Julio				Agosto				Septiembre					
A2201021	DOP-221	(28) 0.31%	08/05/2017	23/06/2017	M2	7.25																							
TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, INCLUYE: MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.							2,498.06	316,848	3,922.17		1,891,239																		
							18,060.50	14,028			14,958.32																		
A2201022	DOP-222	(28) 0.05%	28/05/2017	23/06/2017	PZA	30.36																							
BANCO DE NIVEL SUPERFICIAL FUERA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE CARGAS Y DESCARGAS, CON CILINDRO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE DIÁMETRO Y 30 CM DE ALTURA Y UN PERNO EN LA CABEZA ESFÉRICA EMPOTRADO EN SU EXTREMO SUPERIOR, INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES PARA BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.							1.00	32,089	429		0.7921																		
							30.36	429		0.000	34.09																		
SUMA PARTIDA:							18,890.88	3,908.46			14,992.42					0.00				0.00							0.00		
<b>PARTIDA : 202 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>																													
A2202025	DOP-225	(28) 0.22%	04/06/2017	26/06/2017	M3	79.98																							
DESPALME Y/O CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, INCLUYE: EL LEVANTAMIENTO Y TOPOGRÁFICO DE LAS SECCIONES ANTES DE REALIZAR EL DESPALME Y POSTERIORES A ÉL, LA REMOCIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO LIBRE A 1ER KM, LIMPIEZA, LA MANO DE OBRA, PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.							168.50	13,473.28			168.0000																		
											13,473.28																		
SUMA PARTIDA:											28,371.24					0.00				0.00							0.00		
<b>PARTIDA : 203 FIRMES Y ESCALONES</b>																													

SUMA: 3,271,758.32 178,247.83 951,636.35 1,178,661.87 908,274.59 56,038.88  
 % 53.84 % 2.90 % 15.56 % 18.41 % 14.85 % 0.92

ACUMULADO: 3,271,758.32 178,247.83 1,127,783.87 2,307,445.85 3,215,720.44 3,271,758.32  
 % 2.90 % 18.56 % 37.87 % 52.92 % 53.84

ARO, BENITO CORONA LOPEZ



## PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

### EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

DE CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17 2-MAYO-2017

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huantitlán, Municipio de Guadaluajara, Jalisco.

Clave Presup.	Clave Analisis Descripcion	Duracion %	FIT	FFT	Unidad Volumen Loteo	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo					Junio			Julio			Agosto			Septiembre							
A22030225	DOP-225	(36) 0.06 %	10/06/2017	15/07/2017	M3	81.57							38,1968			26,8942												
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I DE 6 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO H ERRAMIENTA MENOR. INCLUYE: APINE DE TALU DES Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXE DENTE.				62.05 5,067.82								2,956.11 % 0.049			2,111.51 % 0.035												
A22030226	DOP-226	(36) 0.09 %	10/06/2017	15/07/2017	M3	532.54							6,2883			4,4917												
	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO, PRO PORCIÓN 10:1 EN CAPAS DE 20 CMS., PARA D AR UNA RESISTENCIA MINIMA COMPRESION D E PC = 60 KG/CM2, COMPACTADO AL 95% DE SU PSVM, CON RODILLO VIBRATORIO, APISONA DOR O MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARRIO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACIÓN DE AGUA , MEDIDO COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION D E LOS TRABAJOS.				10.78 5,740.78								3,348.79 % 0.055			2,301.29 % 0.039												
A22030227	DOP-227	(36) 0.02 %	10/06/2017	15/07/2017	M2	121.82							5,9783			4,2867												
	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/ CM <sup>2</sup> DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PREPA RACION DE FONDO EXCAVACION, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO; ACARRIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, MANO DE OBRA, EQUI PO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.				10.24 1,247.44								727.67 % 0.012			519.77 % 0.009												
A22030228	DOP-228	(36) 0.28 %	10/06/2017	15/07/2017	M2	318.58							31,4917			22,8583												
	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. ESPESOR, ELABORADO CON CONCRETO FC = 200 KG/CM2 CLASE 1 RESISTENCIA NORMAL , TMA 3/4", ACABADO PULIDO, CON ACERO D E REFUERZO GRADO 42 (FY=4,200 KG-CM <sup>2</sup> ), D EL #3, (3/8") A CADA 30 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO , GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDI CIO, PRUEBAS DE LABORATORIO; MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MA NO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRE CTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				53.90 17,078.75								9,969.80 % 0.304			7,116.15 % 0.117												
A22030229	DOP-229	(36) 1.76 %	10/06/2017	15/07/2017	M2	465.32							129,7883			92,8517												
	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. ESPESOR, ELABORADO CON CONCRETO FC = 200 KG/CM2 CLASE 1 RESISTENCIA NORMAL , TMA 3/4", ACABADO COMÚN, REFORZADA CO N MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-4/4, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIO, PRUEBAS DE LABOR ATORIO, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECES ARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				222.46 103,515.09								80,383.80 % 0.994			43,131.29 % 0.710												

<b>SUMA :</b>			3,404,409.00	176,247.83	1,028,915.33	1,204,932.57	806,274.99	86,038.88
			% 56.02	% 2.90	% 16.93	% 20.32	% 14.95	% 0.92

<b>ACUMULADO :</b>			3,404,409.00	176,247.83	1,205,162.95	2,440,095.53	3,348,370.12	3,404,409.00
				% 2.90	% 19.83	% 40.18	% 55.10	% 56.02

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ

**FG&SA CADU**

**PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS  
DOCUMENTO PE-4**

**EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV**

bo CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17 2-MAYO-2017  
Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
escadio en la zona 3 Huertillán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presup.	Clave Análisis Descripción	Duración %	FIT	FFT	Unidad Volumen	P.U.	Meses																				
							1	2	3	4	5	Junio			Julio			Agosto			Septiembre						
	SUMA PARTIDA :				132,849.68		0.00								77,378.98				55,270.70				0.00			0.00	
	<b>PARTIDA : 204 REHABILITADO</b>																										
A22040230.	DOP-230 RECOLOCACIÓN DE ADQUÍN DENTRO DEL PARQUE, INCLUYE ACARREOS, ASENTADO CON MORTER O CEMENTO-ARENA, 1:4, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 0.29 %	13/06/2017	26/07/2017	M2	150.07									48,2155 7,235.69 % 0.519			69,5445 10,451.56 % 8.172									
A22040231.	DOP-231 RECOLOCACIÓN DE PIEDRA TIPO "SANGRE DE PICHÓN" DENTRO DEL PARQUE, INCLUYE ACARREOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, 1:4, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 0.55 %	13/06/2017	26/07/2017	M2	172.35									79,8982 13,760.11 % 0.226			115,3218 19,875.72 % 4.327									
A22040232.	DOP-232 RETIRO, LIJADO Y PINTURA DE BANCA, INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE, LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA, SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO, APLICACIÓN DE ESMA LTYE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA, INSTALACIÓN HASTA SU PUNTO DE COLOCACIÓN DEFINITIVO, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FUJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 0.11 %	13/06/2017	26/07/2017	PZA	382.43									6,9545 2,659.63 % 0.044			10,0455 3,841.68 % 0.063									
A22040233.	DOP-233 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA INOPLAY O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO, APLICACIÓN DE ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA, INCLUYE, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FUJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 1.85 %	13/06/2017	26/07/2017	PZA	14,046.58									3,2727 45,970.63 % 0.357			4,7273 66,402.01 % 1.093									

SUMA :					3,574,806.03		176,247.63				1,098,541.36				1,335,503.55				908,274.59				56,038.89			
					% 58.83		% 2.90				% 15.08				% 21.98				% 14.95				% 0.92			
ACUMULADO :					3,574,806.03		176,247.63				1,274,793.01				2,610,292.56				3,518,567.15				3,574,806.03			
							% 2.90				% 20.98				% 42.96				% 57.90				% 58.83			

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ





**PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS  
DOCUMENTO PE-4**

**EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV**

de CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17 2-MAYO-2017  
Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
estadio en la zona 3 Huertacán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duración %	FT	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo					Junio				Julio				Agosto					Septiembre			
A22040234	DOP-234 RETIRO, LIJADO Y PINTURA DE JUEGO INFANTIL, INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE, LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA, APLICACIÓN DE ACEITE O ENGRASANTE EN LAS PIEZAS MÓVILES, SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA, REINSTITALACIÓN HASTA SU PUNTO DE COLOCACIÓN DEFINITIVO, AGARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 0.01 %	13/06/2017	26/07/2017	PZA	140.67						1,836.4				2,336												
												230.19				332.48												
												% 0.004				% 0.005												
A22040235	DOP-235 RETIRO, LIJADO Y PINTURA DE APARATO DEPORTIVO, INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE, LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA, APLICACIÓN DE ACEITE O ENGRASANTE EN LAS PIEZAS MÓVILES, SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO, ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA, REINSTITALACIÓN HASTA SU PUNTO DE COLOCACIÓN DEFINITIVO, AGARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 0.03 %	13/06/2017	26/07/2017	PZA	382.43						2,048.5				2,354.5												
												782.24				1,129.91												
												% 0.013				% 0.019												
A22040236	DOP-236 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DEPORTIVO MARCA INOPLAY ESCALADORA O SIMILAR, SEGUN DISEÑO, APLICACIÓN DE ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA, INCLUYE, AGARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 0.22 %	13/06/2017	26/07/2017	PZA	13,311.28						0,409.1				0,540.9												
												5,445.51				7,865.74												
												% 0.030				% 0.129												
A22040237	DOP-237 RETIRO, LIJADO Y PINTURA DE MESA, INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE, LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA, SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA, REINSTITALACIÓN HASTA SU PUNTO DE COLOCACIÓN DEFINITIVO, AGARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(44) 0.03 %	13/06/2017	26/07/2017	PZA	382.43						1,836.4				2,336												
												825.79				903.93												
												% 0.010				% 0.015												

SUMA :					3,591,921.83		176,247.63					1,105,625.12				1,345,735.61				908,274.59						56,039.68
					% 59.11		% 2.90					% 18.19				% 22.15				% 14.95					% 0.92	
ACUMULADO :					3,591,921.83		176,247.63					1,281,872.75				2,627,608.36				3,535,882.95					3,591,921.83	
							% 2.90					% 21.09				% 43.24				% 58.19					% 99.11	

ARG. BENITO CORONA LOPEZ





# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-00N-EST-C2M-LP-948-17 2-MAYO-2017  
 Construcción del Centro de Desarrollo Infantil y Gerencial en la colonia Interoeste  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Duración %	FE	FF	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Maye					Junio				Julio				Agosto					Septiembre		
A32000343	DOP-343 (44) 0.02 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA BUGAMBILIA BLANCA DE 80 CMS DE ALTURA, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, PASTO, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	20/06/2017 02/08/2017			PZA 118.87	258.00						64,000.00 7,607.68 % 0.225				188,302.00 21,439.40 % 0.353				11,834.00 1,383.21 % 0.033							
A32000344	DOP-344 (44) 0.07 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA CHINCHILLA DE 40 CMS DE ALTURA, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	20/06/2017 02/08/2017			PZA 30.58	130.00						32,000.00 991.25 % 0.016				91,000.00 2,793.58 % 0.046				5,909.00 90.22 % 0.003							
A32000345	DOP-345 (44) 0.02 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA EVA HEDRADA DE 40 CMS DE ALTURA, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	20/06/2017 02/08/2017			PZA 30.58	30.00						7,500.00 228.75 % 0.004				21,364.00 644.56 % 0.011				1,303.00 1.59 % 0.001							
A32000346	DOP-346 (44) 1.78 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA EVA ENANA DE 20 CMS DE ALTURA, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	20/06/2017 02/08/2017			PZA 32.82	3,320.00						830,000.00 27,280.50 % 0.848				2,329,000.00 76,768.96 % 1.283				150,999.00 4,952.54 % 0.062							
A32000347	DOP-347 (44) 0.37 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA PENNSETO GRIS DE 40 CMS DE ALTURA, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	20/06/2017 02/08/2017			PZA 27.01	840.00						210,000.00 5,672.10 % 0.393				591,812.00 15,985.01 % 0.283				58,181.00 1,031.29 % 0.017							
A32000348	DOP-348 (44) 1.81 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DE TIERRA DE CAMPO Y JAL, 50%-50%, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	20/06/2017 02/08/2017			M3 526.44	300.00						75,000.00 24,483.00 % 0.823				211,303.00 69,987.25 % 1.135				32,634.00 4,451.45 % 0.073							
A32000349	DOP-349 (44) 1.48 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA DE 1/2" COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	20/06/2017 02/08/2017			M3 1,363.31	98.16						16,290.00 32,213.21 % 0.396				48,300.00 62,800.48 % 1.030				2,981.00 4,036.77 % 0.095							

SUMA:	4,440,831.86	176,247.63	1,366,585.42	1,908,750.73	833,229.18	56,038.88
	% 73.06	% 2.90	% 22.47	% 31.43	% 15.36	% 0.92
ACUMULADO:	4,440,831.86	176,247.63	1,541,813.05	3,481,563.80	4,384,782.98	4,440,831.86
		% 2.90	% 25.37	% 56.80	% 72.18	% 73.08

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LA-048-17 - 2-MAYO-2017

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infante en estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Cuicatlan, Jalisco.

Clave Proyecto	Clave Analisis Descripción	Dirección %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.L.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo				Junio					Julio				Agosto						Septiembre	
A22750253	DOP-250 (44) 0.37 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPETE ORGÁNICO TIPO MULCH, INCLUYE: SUMINISTRO, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	M2	192.25					5,7500 1,105.44 % 0.018					16,2045 3,155.32 % 0.051			1,6455 330.39 % 0.005								
A22750251	DOP-251 (44) 0.30 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA FIRMA O E COGO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	M2	85.87					25,0000 2,998.45 % 0.049					98,2394 8,450.18 % 0.139			1,3624 245.17 % 0.009								
A22750252	DOP-252 (44) 0.34 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	M3	328.75					25,0000 8,249.75 % 0.135					70,4545 23,232.29 % 0.382			4,5455 1,499.96 % 0.025								
A22750254	DOP-253 (44) 0.46 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA DE RÍO DE 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	M3	558.72					11,3300 4,047.25 % 0.060					31,3300 17,241.68 % 0.280			2,0000 1,099.48 % 0.018								
A22750254	DOP-254 (44) 0.26 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDE PLÁSTICO DE JARDÍN, INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	M	75.84					52,7000 3,894.51 % 0.064					548,5091 10,347.25 % 0.160			1,5908 106.27 % 0.012								
A22750255	DOP-255 (44) 0.58 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIMALDEZA GRUESA, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	M2	55.04					159,8000 5,739.39 % 0.095					448,7819 24,755.89 % 0.407			29,0192 1,397.16 % 0.025								
A22750254	DOP-256 (44) 1.86 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA TÉ DE LIMÓN, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	PZA	32.82					661,0000 28,274.43 % 0.465					2,427,4026 79,862.46 % 1.311			106,6304 5,140.51 % 0.085								
A22750257	DOP-257 (44) 0.05 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA DE PISTACHE (PROSOPIS GLANDULOSA), INCLUYE: TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		20/06/2017	02/08/2017	PZA	102.84					3,7000 695.89 % 0.011					91,3492 1,202.29 % 0.032			0,8819 124.88 % 0.002								

SUMA :	4,680,826.50	176,247.83	1,435,508.08	2,076,928.33	944,142.57	56,038.86
	% 77.03	% 2.90	% 25.48	% 34.21	% 15.54	% 0.92
ACUMULADO :	4,680,826.50	176,247.83	1,881,836.71	3,880,745.04	4,824,887.62	4,880,826.50
		% 2.90	% 36.26	% 80.57	% 76.11	% 77.89

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Informat  
 estado en la zona 3 Huerfán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo					Junio				Julio				Agosto						Septiembre		
A33010256	DOP 256 (44) 0.01 % SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA DE QUAMÚC HIL (PITHECALLOBIUM DULCE), INCLUYE: TIE RRA VEGETAL, REGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		08/05/2017	02/08/2017	72A	107.25						0.7490 80.45 % 0.061				2.7136 225.89 % 0.004				0.1264 14.62 % 0.000								
	<b>SUMA PARTIDA:</b>					798,417.44	0.00					197,354.36				556,190.47				35,862.61						0.00		
	<b>SUMA FRENTE:</b>					1,457,751.05	3,908.48					518,488.85				398,473.15				35,362.60						0.00		
	<b>FRENTE : 3 SALON MULTUSOS</b>																											
	<b>PARTIDA : 301 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>																											
A33010258	DOP 258 (32) 0.03 % DESPLAME Y/O CORTE DE MATERIAL, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS EN MATERIAL DE CUALQUIERA CLASE, INCLUYE: ELLEVANTAMIENTO Y DISEÑO TOPOGRÁFICO DE LAS SECCIONES ANTES DE REALIZAR EL DESPLAME Y POSTERIORES A ÉL, LA REMOCIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO LIBRE A 1ER KM, LIMPIEZA, LA MANO DE OBRA, PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		03/07/2017	03/08/2017	M3	79.98										34,0700 1,924.64 % 0.002			2,4908 199.19 % 0.003									
	<b>SUMA PARTIDA:</b>					398.40	0.00									361,0008				27,3530								
	<b>SUMA FRENTE:</b>					2,505.94	0.00									2,071.01				234.53								
A33010260	DOP 260 (32) 0.04 % ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL, DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS DESPALMES Y/O EXCAVACIONES, INCLUYE: ELLEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LAS SECCIONES, LA REMOCIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO LIBRE A KM S UBSECUENTES, A ZONA SUBURBANA, MEDIDO EN BANCO AL TIPO AUTORIZADO POR EL CLIENTE, LIMPIEZA, LA MANO DE OBRA, PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		03/07/2017	03/08/2017	M3/M	8.26														37,3530								
	<b>SUMA PARTIDA:</b>					2.30	0.00									2,0844				16.58								
	<b>SUMA FRENTE:</b>					197.96	0.00									178.40				18.58								
A33010261	DOP 261 (32) 0.00 % RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON FREGILLO VIBRATORIO, APISONADOR O MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEDIDO COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		03/07/2017	03/08/2017	M3	88.27														0,2158								
	<b>SUMA PARTIDA:</b>					4,827.84	0.00					0.00				4,375.06				452.88							0.00	

<b>SUMA:</b>	4,686,075.80	178,247.83	1,425,888.52	2,063,510.07	944,609.79	58,038.88
	% 77.12	% 2.90	% 23.46	% 34.29	% 15.54	% 0.92
<b>ACUMULADO:</b>	4,686,075.80	178,247.83	1,601,917.15	3,685,427.22	4,630,037.01	4,686,075.80
		% 2.90	% 28.36	% 60.85	% 78.19	% 77.12

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 5 Huentán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duración %	FTT	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Maye				Junio					Julio				Agosto				Septiembre			
<b>PARTIDA : 302 FIRMES</b>																											
ASUNTO	DOP-282	(42) 8.30 %	06/07/2017	13/08/2017	M2	256.88										61,989.1				56,399.0							
	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. ESPESOR, ELABORADO CON CONCRETO FC = 200 KG/CM2 CLASE I RESISTENCIA NORMAL, TMA 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: DE PERDICIO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, CÁMERA Y DESCÁMERA, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					117.59										21,084.20				6,451.55							
						30,536.77										% 6.347				% 0.159							
ASUNTO	DOP-283	(41) 8.21 %	06/07/2017	13/08/2017	RG	22.53										395,533				175,067							
	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE A CERO DE REFUERZO, NORMA ASTM A-618 GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM2), DEL #3, (3/8" Ø)					585.60										4,796.72				2,944.25							
	EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: COLOCADO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRABAJOS, DOBLAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					12,742.97										% 6.142				% 0.245							
	SUMA PARTIDA :					43,278.74	0.00				0.00					29,882.94				13,395.80					0.00		
<b>PARTIDA : 303 CIMENTACION</b>																											
ASUNTO	DOP-284	(38) 7.63 %	15/07/2017	21/08/2017	M3	61.67										6,278.4				11,491.6							
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO 1 DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTA LIGERA INCLUYE: APRIE DE TALUDES Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXHIBENTE.					20.74										752.77				596.07							
						1,693.84										% 4.012				% 0.015							
ASUNTO	DOP-285	(38) 7.63 %	15/07/2017	21/08/2017	M3	721.51										6,278.4				11,491.6							
	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO CON MATERIAL DE BANCO, PROPORCIÓN 10:1 EN CAPAS DE 20 CM., PARA DAR UNA RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN DE FC = 60 KG/CM2, COMPACTADO AL 95% DE SU PSYM, CON RODILLO VIBRATORIO, APISONADOR O MEDIOBAMBUALES, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEDIDO COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					20.74										6,694.47				6,209.35							
						14,984.12										% 6.110				% 0.136							

SUMA : 4,746,012.59 178,247.83 1,425,088.52 2,120,645.25 967,211.31 56,036.86  
 % 78.16 % 2.90 % 23.46 % 34.90 % 15.92 % 0.92

ACUMULADO : 4,746,012.59 178,247.83 1,603,336.35 3,722,782.40 4,689,993.71 4,746,012.59  
 % 2.90 % 28.30 % 61.28 % 77.18 % 78.10

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-UP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guastatán, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presupuesto	Clave Analítica Descripción	Duración %	FF	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Maya					Junio				Julio				Agosto							Septiembre
A3303026	DOP-266 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC- 100 KG/CM <sup>2</sup> DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE PREPARACION DE FONDO EXCAVACION, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	( 38 ) 0.02 %	15/07/2017	21/08/2017	M <sup>2</sup>	11.52 1,403.37										5,1937 627.82 % 0.010				4,3083 775.58 % 0.03							
A3303027	DOP-267 CUBRA ACABADO COMÚN Y DESMOLDA DE ELEMENTOS DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN. INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PART E PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, SEGÚN EL NÚMERO DE USOS, OBRA FALSA Y CONTRAVIENTOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTE, CHAPLANES, GOTEROS, ATIESADORES, SEPARADORES, ACABADO HORIZONTAL Y/O VERTICAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN. EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	( 38 ) 0.05 %	15/07/2017	21/08/2017	M <sup>2</sup>	19.20 3,067.74										8,5995 1,391.36 % 0.023				10,6190 1,708.38 % 0.028							
A3303028	DOP-268 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC = 250 KG/CM <sup>2</sup> , NORMAL A 28 DÍAS, TMA 3/4", CON CEMENTO TIPO CPO-30, EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, ZAPATAS, CONTRATRABES, DADOS Y/O CABEZALES, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, VI BRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	( 38 ) 0.30 %	15/07/2017	21/08/2017	M <sup>3</sup>	9.80 18,274.55										4,3942 8,175.46 % 0.135				5,4158 10,696.06 % 0.166							
A3303029	DOP-269 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACAS BASE, CARTABONES, CONECTORES SOLDADOS A ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON PLACA, ÁNGULO Y/O SOLERA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AIS C EN VIGOR, INCLUYE ELABORACION DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALIBRE MISCELÁNEOS, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, EN ACEROCOM FV = 3515 KG/CM <sup>2</sup>	( 38 ) 0.24 %	15/07/2017	21/08/2017	KG	166.00 14,729.55										73,9159 6,595.54 % 0.108				11,1842 6,140.01 % 0.134							

SUMA :	4,783,507.80	178,247.63	1,425,669.52	2,137,619.43	987,832.34	56,038.88
	% 78.72	% 2.90	% 23.46	% 35.18	% 18.26	% 0.92
ACUMULADO :	4,783,507.80	178,247.63	1,601,917.15	3,739,536.57	4,727,466.92	4,783,507.80
		% 2.90	% 28.38	% 61.54	% 77.80	% 78.72

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ







# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LP-046-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infantería  
 estado en la zona 3 Huertecán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presup.	Clave Análisis Descripción	Duration %	FT	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1 Mayo	2	3	4	5 Junio	6	7	8	9	10 Julio	11	12	13	14 Agosto	15	16	17	18	19 Septiembre	20	21
	<b>SUMA PARTIDA :</b>				598,981.10		0.00				0.00					287,969.70				331,021.40					0.00		
	<b>PARTIDA : 304 ESTRUCTURA METALICA</b>																										
A33048275	DOP-275 (38) 2.43 % SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA METALICA A BASE DE PERFILES PFR. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISI EN VIGOR. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALIBRE, MISCELÁNEOS, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIÓN, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRESANTES, PRUEBAS LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3235 KG/CM2	24/07/2017 31/08/2017			KG 48.08	3,200.00 147,488.00										654,410 30,253.95 % 8.498				2,543,386.7 17,234.05 % 1.928							
A33048276	DOP-276 (38) 2.73 % SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFILES PFR. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISI EN VIGOR. INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALIBRE, MISCELÁNEOS, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIÓN, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRESANTES, PRUEBAS LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3515 KG/CM2	24/07/2017 31/08/2017			KG 48.08	3,200.00 165,824.00										734,461.5 34,335.89 % 8.560				2,881,336.0 17,888.31 % 2.170							
A33048277	DOP-277 (38) 0.32 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA BOMBA CON FILTRACIÓN AL 90% DE LOS RAYOS UV. COLOR NEGRO DE POLIPROPILENO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CABLE GALVANIZADO, ARANDELAS, CARREOS, ANCLAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	24/07/2017 31/08/2017			M2 130.82	139.00 18,448.98										28,912.8 3,899.51 % 8.068				810,447.2 15,458.37 % 0.254							
	<b>SUMA PARTIDA :</b>				332,880.88		0.00				0.00					68,278.15				284,541.73					0.00		
	<b>PARTIDA : 305 DELIMITACIÓN</b>																										

<b>SUMA :</b>	5,661,208.61	178,247.63	1,425,869.52	2,449,841.87	1,953,908.71	56,038.88
	% 83.16	% 2.90	% 23.46	% 40.31	% 25.57	% 0.92
<b>ACUMULADO :</b>	5,661,208.61	178,247.63	1,601,917.15	4,051,559.01	5,805,167.73	5,661,208.61
		% 2.90	% 28.38	% 66.67	% 92.24	% 93.16

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-CZM-LF-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Juvenil en la colonia Interoval  
 estadio en la zona 3 Huastlán, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 06/05/2017 Terminación: 04/08/2017

Clave Presupuesto	Clave Análisis Descripción	Dirección %	FEI	FFI	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Maye				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				
A33000276	DOP-276 (23) 2.15 %		16/05/2017	07/09/2017	ME	1,395.07																					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO TUBULAR DE 2" CALIBRE 18 Y CORTE SUPERIOR A 45° PORTA CIERNA DE CERCAS DE 0.80 METROS EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, ETC. EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					93.92																					
						130,488.95																					
	SUMA PARTIDA :					130,488.95	0.00				0.00					0.00											
	SUMA FRENTE :					1,110,425.31	0.00				0.00					370,326.85											
	<b>FRENTE : 4 CISTERNA</b>																										
	<b>PARTIDA : 401 TRABAJOS PRELIMINARES</b>																										
A44010276	DOP-276 (24) 0.00 %		03/06/2017	28/04/2017	ME	7.35																					
	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA. INCLUYE: MATERIAL ES PARA SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.					38.86																					
						269.23																					
	SUMA PARTIDA :					269.81	0.00				269.81					0.00											
	<b>PARTIDA : 402 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>																										

SUMA :	5,791,973.17	176,247.83	1,425,888.13	2,446,841.87	1,644,388.33	95,748.22
	% 95.31	% 2.90	% 23.47	% 40.31	% 27.08	% 1.58
ACUMULADO :	5,791,973.17	176,247.83	1,802,218.76	4,051,858.62	5,696,228.95	5,791,973.17
		% 2.90	% 28.37	% 68.66	% 93.74	% 95.31

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

BO CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-049-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infocavil  
 estado en la zona 3 Huautla, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Analisis Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	R.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo					Junio				Julio				Agosto					Septiembre			
A44020281	DOP-281 DESPALME Y/O CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, INCLUYE: EL LEVANTAMIENTO Y OPOGRÁFICO DE LAS SECCIONES ANTES DE REALIZAR EL DESPALME Y POSTERIORES A ÉL, LA REMOCIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO LIBRE A 1ER KM, LIMPIEZA, LA MANO DE OBRA, PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(30) 0.01 %	07/06/2017	06/07/2017	M3	79.96						7,136.0	570.89	% 0.009		1,794.0	142.85	% 0.002										
A44020282	DOP-282 ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS DESPALMES Y/O EXCAVACIONES, INCLUYE: EL LEVANTAMIENTO Y OPOGRÁFICO DE LAS SECCIONES, LA REMOCIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO LIBRE A KM SUCESIVAS, A ZONA SUBURBANA, MEDIDO EN BANCO AL TIRO AUTORIZADO POR EL CLIENTE, LIMPIEZA, LA MANO DE OBRA, PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(30) 0.01 %	07/06/2017	06/07/2017	M3/KM	6.29						107,940.0	679.28	% 0.011		20,760.0	168.32	% 0.003										
A44020283	DOP-283 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS., COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON RODILLO VIBRATORIO, APISONADOR O MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEDIDO COMPACTO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(30) 0.01 %	07/06/2017	06/07/2017	M3	86.07						7,136.0	614.12	% 0.010		1,794.0	153.55	% 0.003										
	<b>SUMA PARTIDA:</b>					2,322.58		0.00				1,856.06			464.52				0.00						0.00			
	<b>PARTIDA : 403 LOSAS Y MUROS</b>																											
A44030284	DOP-284 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE FONDO EXCAVACIÓN, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	(54) 0.07 %	17/06/2017	09/08/2017	M2	121.82						9,249.2	1,126.25	% 0.019		20,471.6	2,403.84	% 0.041		6,943.3	724.02	% 0.012						

<b>SUMA :</b>	5,796,636.85	176,247.63	1,428,903.44	2,432,500.22	1,645,092.35	95,748.22
	% 95.42	% 2.90	% 23.52	% 40.26	% 27.07	% 1.56
<b>ACUMULADO :</b>	5,796,636.85	176,247.63	1,605,201.07	4,057,801.29	5,702,893.63	6,798,636.85
		% 2.90	% 26.42	% 68.78	% 93.85	% 95.42

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

bc CONCURSO: DOP-COR-EST-CZM-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estadio en la zona 3 Huertitán, Municipio de Guadaluajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup	Clave Análisis Descripción	Duración %	PII	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Mayo					Junio				Julio				Agosto						Septiembre	
A44030285	DOP-285 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREM EZCLADO FC = 250 KG/CM2, NORMAL A 28 DÍ AS, TMA 3/4", CON CEMENTO TIPO CPO-30, EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, ZAPATAS, CO NTRATRABES, DADOS Y/O CABEZALES, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, VI BRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE P ROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESAR IOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TR ABAJOS.	[54] 0.22 %	17/06/2017	09/08/2017	M3	1,884.75						1,8485 3,447.03 % 0.057				4,0931 7,692.73 % 9.126				1,7883 4,215.95 % 0.036							
A44030286	DOP-286 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREM EZCLADO FC = 250 KG/CM2, NORMAL A 28 DÍ AS, TMA 3/4", CON CEMENTO TIPO CPO-30, EN ELEMENTOS DE CONTENCIÓN, INCLUYE: PRU EBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, VIBRADO CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTEC CIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS P ARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO S.	[54] 0.26 %	17/06/2017	09/08/2017	M3	1,884.75						2,1965 4,099.69 % 0.067				4,8581 9,077.88 % 8.149				1,4133 2,535.51 % 0.043							
A44030287	DOP-287 CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA DE ELEM ENTOS DE CONCRETO PARA CONTENCIÓN, INCL UYE: EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PA RTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA, SEG ÚN EL NÚMERO DE USOS, OBRA FALSA Y CONTR AVENTES, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOS ITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTE, CHAPLAN ES, GOTEROS, ATIESADORES, SEPARADORES, A CARREROS HORIZONTAL Y/O VERTICAL, LIMPIEZA MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, E L EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PAR A LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	[54] 0.33 %	17/06/2017	09/08/2017	M2	203.91						25,5630 5,212.54 % 0.096				56,9037 11,542.08 % 0.190				18,4333 3,359.92 % 0.066							
A44030288	DOP-288 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE A CERO DE RÉFUERZO, NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM²), DEL # 3, (3/8" Ø) EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: COLOCADO, ACAR REOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRABL APES, DOBLECES, DESPERDICIO, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMA S, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	[54] 1.30 %	17/06/2017	09/08/2017	KG	22.83						907,4074 20,443.89 % 0.336				2,009,2593 45,266.61 % 8.745				583,3333 13,142.50 % 0.216							

SUMA:	5,926,709.19	176,247.63	1,482,158.99	2,926,121.47	1,666,437.23	96,746.22
	% 97.53	% 2.90	% 24.98	% 41.57	% 27.42	% 1.58
ACUMULADO:	5,926,709.19	176,247.63	1,638,404.21	4,164,525.99	5,830,962.91	5,926,709.19
		% 2.90	% 28.96	% 68.53	% 95.96	% 97.53

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ

FGOSQ QAOU

# PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DOCUMENTO PE-4

## EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV

de CONCURSO: DOP-CON-EST-C2M-LP-046-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit  
 estado en la zona 3 Huamantla, Municipio de Guadalupe, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/05/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Proyecto	Clave Analítica Descripción	Duración %	FFI	FFT	Unidad Volumen	P.U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Mayo				Junio					Julio				Agosto						Septiembre		
44400205	DOP-288 (54) 0.33 % SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE A CERO DE REFUERZO, NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=2,350 KG/CM <sup>2</sup> ), DEL # 4, (17' 0") EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: COLOCADO, ACAR REOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRABL APES, DOBLES, DESPENDICIO, MANO DE OBR A, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERM S, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		17/05/2017	08/05/2017	M3	22.14					237,2041 8,247.20 % 0.367					526,7676 11,463.09 % 0.192				522,5363 2,385.26 % 0.256								
44400206	DOP-290 (54) 0.22 % SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREM EZCLADO FC = 250 KG/CM <sup>2</sup> , NORMAL A 26 CÍ AS, TMA 3/4" CON CUERPO TIPO CPO-30, EN LOSAS Y ENTREPISOS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, VIBRADO, CUR ADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA L A CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		17/05/2017	05/06/2017	M3	1,844.75					1,844.75 3,447.05 % 0.357					4,0291 7,692.70 % 0.126				1,1880 2,215.35 % 0.235								
44400201	DOP-281 (54) 3.11 % CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN LOSA S MACIZAS, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE C ORRESPONDA, SEGÚN EL NÚMERO DE USOS, OBR A FALSA Y CONTRAVIENTOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMO LDANTE, CHAPLANES, GOTEROS, ATIESADORES, SEPARADORES, ACARRIO HORIZONTAL Y/O VER TICAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN D E LOS TRABAJOS.		17/05/2017	05/06/2017	M2	161.71					9,2442 1,679.94 % 0.328					20,8715 3,759.87 % 0.061				5,9432 1,079.36 % 0.018								
	SUMA PARTIDA :					172,505.16		0.00			44,723.56					98,220.74				28,759.96					0.00			
	<b>PARTIDA : 404 IMPERMEABILIZACIÓN</b>																											
44400202	DOP-282 (33) 1.81 % IMPERMEABILIZACIÓN DE CISTERNAS MEDIANTE APLICACIÓN DE POLIUREA HIDROFÚJICA DWPU -10 (GEL-FLEX) O SIMILAR EN CALIDAD, ESP READA MEDIANTE MÉTODOS NEUMÁTICOS, PARA DAR UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 MM, INCLUYE EQUIPO COMPRESOR, MATERIALES, CONSUMIBL ES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE SOBRESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		23/07/2017	24/08/2017	M2	815.56										32,7273 29,964.76 % 0.493				67,2727 39,508.04 % 1.313								

SUMA :	6,078,871.71	178,247.83	1,472,950.75	2,579,101.89	1,753,925.23	95,748.22
	% 100.00	% 2.90	% 24.23	% 42.44	% 28.85	% 1.58
ACUMULADO :	6,078,871.71	178,247.83	1,648,798.36	4,227,900.27	5,980,925.49	6,078,871.71
		% 2.90	% 27.13	% 69.54	% 98.40	% 100.00

ARQ. BENITO CORONA LOPEZ



**PROGRAMA FINANCIERO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS  
DOCUMENTO PE-4**

**EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, SA DE CV**

bc CONCURSO: DOP-CON-EST-GZM-LP-048-17 2-MAYO-2017  
 Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco.

Fecha de Inicio: 08/03/2017 Terminación: 04/09/2017

Clave Presup.	Clave Analisis Descripción	Duración %	FIT	FFT	Unidad Volumen Base	P.U.	Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	SUMA PARTIDA:				109,870.86		0.00				0.00				29,984.76				79,895.04				0.00		
	SUMA FRENTE:				284,986.15		0.00				46,881.23				729,480.02				106,856.90				0.00		
	SUMA OBRA:				6,076,671.71																				

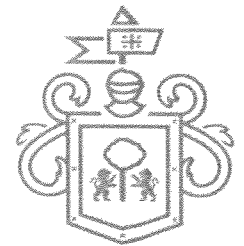
<b>SUMA :</b>	6,076,671.71	176,247.63	1,472,950.75	2,579,101.89	1,753,025.23	95,746.22
	% 100.00	% 2.90	% 24.23	% 42.44	% 28.85	% 1.56
<b>ACUMULADO :</b>	6,076,671.71	176,247.63	1,648,798.38	4,227,900.27	5,980,925.49	6,076,671.71
		% 2.90	% 27.13	% 69.58	% 98.42	% 100.00

ARG. BENITO CORONA LOPEZ





Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**ANEXO 2**

**NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17**

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

**EL MUNICIPIO**

**PRESIDENTE MUNICIPAL**



ENRIQUE ALFARO RAMIREZ

**SINDICA MUNICIPAL**



ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

**EL CONTRATISTA**



Edificaciones y Espacios Letco S.A. de C.V.  
REPRESENTADA POR EL DR. Benito Corona López

**TESTIGOS**

**TESORERO**



JUAN PARTIDA MORALES

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**



JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCERRECA

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

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Edificaciones y Espacios Letco S.A. de C.V. El día 2 de junio de 2017, respecto de la obra: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL Y GIMNASIO EN LA COLONIA INFONAVIT ESTADIO EN LA ZONA 3HUENTITÁN, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infantil ubicado en la zona 9 Huertitas, Municipio de Guadalupe Jalisco		FECHA DE INICIO	6 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-01	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LOSAS Y/O GUARNICIONES. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE ACCÍO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN PARA SU RETIRO POSTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	38.00	57346.43	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	47,125.05
DOP-02	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA INCLUYE MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	268.60	37.55	SIETE PESOS 55/100 M.N.	2,027.85
DOP-03	BANCO DE NIVEL SUPERFICIAL FUERA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE CARGAS Y DESCARGAS CON CILINDRO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE DIÁMETRO Y 30 CM DE ALTURA Y UN PERNO EN LA CABEZA ESFÉRICA EMPOTRADO EN SU EXTREMO SUPERIOR INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN MATERIALES PARA BANCO DE NIVEL MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	30.38	TREINTA PESOS 38/100 M.N.	30.38
						49,183.28
DOP-04	DESPELLE Y/O LORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II INCLUYE LA REMOCIÓN EXTRACCIÓN CARGA Y ACARREO LIBRE A TER. KM. LOMPEZA LA MANO DE OBRA PROTECCIÓN EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3	338.45	594.32	SESENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	21,769.10
DOP-05	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS DESPELLE Y/O EXCAVACIONES INCLUYE EL LEVANAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LAS SECCIONES LA REMOCIÓN EXTRACCIÓN CARGA Y ACARREO LIBRE A KM SUBSECUENTES A ZONA SUBURBANA MEDIDO EN BANCO AL TIRO AUTORIZADO POR EL CLIENTE LIMPIEZA LA MANO DE OBRA PROTECCIÓN EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3/KM	2,096.14	36.29	SEIS PESOS 29/100 M.N.	31,932.76
DOP-06	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 25 CMS. COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO VIBRATORIO APISONADOR O MEDIOS MANUALES INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 35 M. INCORPORACIÓN DE AGUA MEDIDO COMPACTO EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3	131.54	585.07	OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.	11,235.58
						64,937.44
DOP-07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 3 MTS. DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	87.55	55.45	OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	6,692.04



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-02	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO. PROPORCIÓN 10:1 EN CAPAS DE 20 CMS. PARA DAR UNA RESISTENCIA MINIMA A COMPRESION DE F.C = 60 KG/CM2. COMPACTADO AL 95% DE SU PSVM CON RODILLO VIBRATORIO. APISONADOR. O MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M. INCORPORACIÓN DE AGUA. MEDIDO COMPACTO. EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAPAS DE 20 CMS PARA DAR UNA RESISTENCIA MINIMA A COMPRESION DE F.C = 60 KG/CM2. COMPACTADO AL 95% DE SU PSVM CON RODILLO VIBRATORIO. APISONADOR. O MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M. INCORPORACIÓN DE AGUA. MEDIDO COMPACTO. EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	8.19	\$532.54	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.	4,361.50
DOP-03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F.C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: PREPARACION DE FONDO EXCAVACIÓN. ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO. ACARREOS. RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. MANO DE OBRA. EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ESPESOR. INCLUYE: PREPARACIÓN DE FONDO EXCAVACIÓN. ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO. ACARREOS. RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. MANO DE OBRA. EQUIPO DE PROTECCIÓN. EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	10.34	\$121.82	CIENTO VEINTIUN PESOS 82/100 M.N.	1,247.44
DOP-10	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO. PROPORCIÓN 3:1 EN CAPAS DE 20 CMS. PARA DAR UNA RESISTENCIA MINIMA A COMPRESION DE F.C = 60 KG/CM2. COMPACTADO AL 95% DE SU PSVM CON RODILLO VIBRATORIO. APISONADOR. O MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M. INCORPORACIÓN DE AGUA. MEDIDO COMPACTO. EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	26.34	\$640.60	SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N.	16,870.77
DOP-11	CIMBRA ACABADO COMUN Y DESCIMBRA DE ELEMENTOS DE CONCRETO EN CIMENTACION. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA. SEGUN EL NUMERO DE USOS. OBRA FALSA Y CONTRAVIENTOS. CLAVOS ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FIJACION. DESMOLDANTE. CHAFLANES. GOTEROS. ATIESADORES. SEPARADORES. ACARREO HORIZONTAL Y/O VERTICAL. LIMPIEZA. MANO DE OBRA. EQUIPO DE PROTECCION. EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	12.16	\$160.82	CIENTO SESENTA PESOS 82/100 M.N.	1,955.57
DOP-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO Premezclado F.C = 260 KG/CM2. NORMAL A 28 DIAS. TMA 3/4". CON CEMENTO TIPO CPO-30 EN ELEMENTOS DE CIMENTACION. ZAPATAS. CONTRATRABES. DADOS Y/O CABEZALES. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO. MATERIALES VIBRADO. CURADO. MANO DE OBRA. EQUIPO DE PROTECCION. EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	7.04	\$1954.75	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	13,127.84

FGOSQ QOOU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	8 de mayo de 2017 4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ARQ. BENITO CORONA LÓPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

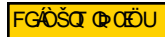
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-13	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE PLACAS BASE, CARTABONES CONECTORES SOLDADAS A ESTRUCTURA METALICA FORMADA CON PLACA ANGULO Y/O SOLERA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR. INCLUYE ELABORACION DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALIBRE, MISCELANEOS, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRESANTES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN ACERO CON FY = 3515 KG/CM2	KG	79.76	\$89.27	OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.	7,120.18
DOP-14	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE ANCLA HECHA A BASE DE REDONDO LISO DE 19 MM (3/4" Ø) CON FY = 2,530 KG/CM2 CON TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA, COLOCACION SEGUN DISTRIBUCION HECHURA DE CUERDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, MERMAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	71.36	\$55.57	CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.	3,965.48
DOP-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 NORMAL A 28 DIAS, TMA 3/4" CON CEMENTO TIPO CPO-20, EN ELEMENTOS DE CONTENCIÓN INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	22.45	\$1,864.75	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	38,134.14
DOP-16	CIMBRA ACABADO COMUN Y DESCIMBRA DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA CONTENCIÓN INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA SEGUN EL NUMERO DE USOS, OBRA FALSA Y CONTRAVENTEOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FIJACION, DESMOLDANTE, CHAFLANES, GOTEROS, ATIESADORES, SEPARADORES, ACARREO HORIZONTAL Y/O VERTICAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	130.72	\$203.91	DOSCIENTOS TRES PESOS 97/100 M.N.	26,655.12
DOP-17	RELLENO AUTONIVELANTE TIPO GROUT PARA NIVELAR PLACAS METALICAS INCLUYE MATERIAL, ELABORACION, MEZCLA, VACIADO, CIMBRA FRONTERA NECESARIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, RETIRO DE SOBRESANTES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	1.85	\$53591.36	CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	88,590.74
DOP-18	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM2) DEL # 3 (3/8" Ø) EN CIMENTACION INCLUYE COLOCADO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, RETIRO DE MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	751.46	\$22.53	VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N.	16,930.39

FGOSQ @ ODU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN 4 de septiembre de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES	FECHA DE PRESENTACIÓN 3 de mayo de 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ARQ. BENITO CORONA LOPEZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-19	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 4 (1/2" Ø) EN CIMENTACIÓN INCLUYE COLOCADO ACARREOS HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION RETIRO DE MERMAS EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	733.18	\$22.14	VEINTIDOS PESOS UNO CERO M N	16,232.61
DOP-20	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 5 (5/8" Ø) EN CIMENTACIÓN INCLUYE COLOCADO ACARREOS HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION RETIRO DE MERMAS EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	527.70	\$22.93	VEINTIDOS PESOS CINCO CERO M N	11,689.08
DOP-21	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 5 (3/4" Ø) EN CIMENTACIÓN INCLUYE COLOCADO ACARREOS HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION RETIRO DE MERMAS EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	671.77	\$22.53	VEINTIDOS PESOS CINCO CERO M N	15,134.98
						<b>268,907.88</b>
DOP-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PREFABRICADO DE PANEL MULTITECHO PARA CUBIERTA DE 1 1/2" DE ESPESOR COMPUESTO POR DOS LAMINAS CAL 2525 DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO EN SUS CARAS EXTERIORES ACABADO POL. STD / POL. STD COLOR GRIS CLARO O SIMILAR. SE INCLUYE TAPAJUNTAS DE UNION ASI COMO ACCESORIOS MENORES DE FIJACION CABALLETES GÓTEROS EQUIPO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL MERMAS EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	293.00	\$742.13	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS UNO CERO M N	215,217.70
DOP-23	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACIÓN DE COLUMNA METALICA A BASE DE PERFILES PTR. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS ASTM Y AISC EN VIGOR INCLUYE ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER MATERIALES DESCALIBRE MISCELANEOS FLETES A OBRA PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA CORTE HABILITADO MONTAJE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES SOLDADO ESMERILADO RETIRO DE SOBRESANTES PRUEBAS LABORATORIO MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3255 KG/CM <sup>2</sup>	KG	1,600.00	\$46.06	CUARENTA Y SEIS PESOS CINCO CERO M N	73,744.00



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: D-OP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN	130 DÍAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-24	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFILES PTR. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS ASTM Y AISC EN VIGOR INCLUYE ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER MATERIALES DESCALIBRE MISCELÁNEOS FLETES A OBRA PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA CORTE HABILITADO MONTAJE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES SOLDADO ESMERILADO RETIRO DE SOBRANTES PRUEBAS LABORATORIO MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3235 KG/CM2	KG	632.40	\$46.39	CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N	29,147.32
DOP-25	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFILES IPR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS ASTM Y AISC EN VIGOR INCLUYE ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER MATERIALES DESCALIBRE MISCELÁNEOS FLETES A OBRA PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA CORTE HABILITADO MONTAJE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES SOLDADO ESMERILADO RETIRO DE SOBRANTES PRUEBAS LABORATORIO MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3515 KG/CM2	KG	3,600.00	\$46.39	CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N	165,924.00
DOP-26	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFILES PT. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS ASTM Y AISC EN VIGOR INCLUYE ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER MATERIALES DESCALIBRE MISCELÁNEOS FLETES A OBRA PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA CORTE HABILITADO MONTAJE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES SOLDADO ESMERILADO RETIRO DE SOBRANTES PRUEBAS LABORATORIO MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA X-52	KG	1,520.00	\$46.39	CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N	69,135.00
DOP-27	DALA DE DESPLANTE DL-2 CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM FABRICADA CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM²) DEL # 3 (3Ø) Ø1: 4 VARS. Y ESTRIBOS A CADA 15 CM CMBRA COMÚN INCLUYE HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES CMBRA Y DESCIMBRA VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	Ml	89.00	\$691.16	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 16/100 M.N	60,822.08
						<b>553,168.02</b>



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Informativ estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S. A. DE C. V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO ELABORADO A BASE DE TABIQUE HUECO VIDRIADO VINTEK 50'2 DE 24X12X5 CM O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 EN JUNTAS DE 1 CM Y REFUERZO CON ACERO GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 3 (3/8 Ø) A CADA 6 HILADAS INCLUYE MATERIALES ACARRÉOS ANDAMIOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	20.95	\$13.40	UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N	228,486.23
DOP-29	CASTILLO K-0 FABRICADA EN ALVEÓLOS DEL BLOCK VIDRIADO DE SECCIÓN APROXIMADA DE 2 X 10 X 10 CM CON CONCRETO F'c=150 KG/CM <sup>2</sup> CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 3 (3/8 Ø) 2 VARS LONGITUDINALES Y GANCHOS A CADA DOS HILADAS INCLUYE HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	65.72	\$121.58	CIENTO VEINTIUN PESOS 99/100 M.N	8,118.49
DOP-30	CASTILLO K-1 FABRICADA EN ALVEÓLOS DEL BLOCK VIDRIADO DE SECCIÓN APROXIMADA DE 2 X 10 X 10 CM CON CONCRETO F'c=150 KG/CM <sup>2</sup> CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 3 (3/8 Ø) 2 VARS LONGITUDINALES Y GANCHOS A CADA DOS HILADAS INCLUYE HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	5.56	\$121.58	CIENTO VEINTIUN PESOS 99/100 M.N	676.54
DOP-31	DAJA DE CERRAMIENTO CE-30 CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM FABRICADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM <sup>2</sup> NORMAL A 28 DIAS CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 3 (3/8 Ø) 4 VARS DE Y ESTIBOS A CADA 15 CM CIMBRA COMUN INCLUYE HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES CIMBRA Y DESCIMBRA VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	89.00	\$729.31	SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 37/100 M.N	64,184.56
DOP-32	CASTILLO K-2 FABRICADA EN ALVEÓLOS DEL BLOCK VIDRIADO DE SECCIÓN APROXIMADA DE 2 X 12 X 12 CM CON CONCRETO F'c=150 KG/CM <sup>2</sup> CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY=4 200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 3 (3/8 Ø) 2 VARS LONGITUDINALES Y GANCHOS A CADA DOS HILADAS INCLUYE HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	2.78	\$121.58	CIENTO VEINTIUN PESOS 99/100 M.N	338.27
DOP-33	MURO PANTALLA COMPUESTO POR 1 PANEL DE TABLAMIENTO TIPO DUROCK O SIMILAR DE 13 MM DE ESPESOR BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DE 63 CM DE ANCHO A CADA 426 M DE SEPARACIÓN INCLUYE MATERIALES ACARRÉOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACIÓN PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A UNA CARA	M2	104.10	\$634.71	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N	66,073.31

FOSSA & COU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO: 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 4 de septiembre de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS NATURALES	FECHA DE PRESENTACIÓN: 2 de mayo de 2017	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-34	CONSTRUCCION DE MURO FACHALETA DE PIEDRA LAJA ESPESOR VARIABLE ENTRE 2 Y 4.5 CMS. ADHERIDO CON CEMENTO GREST O SIMILAR EN CALIDAD A CONCRETO. JUNTEADOR CEMENTO-ARENA CON COLORANTE IGUALANDO TONALIDAD DE PIEDRA. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	208.05	\$479.65	CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.	87,100.13
DOP-35	PIEDRA BRAZA DE 20 CMS DE ALTO X 40 CMS DE ANCHO ACABADO APARENTE CALAVEREADO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE MUROS, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	97.15	\$148.68	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	14,445.75
						<b>530,245.36</b>
DOP-36	FABRICACION DE BASAMENTO DE MURO ELABORADO A BASE DE PIEDRA BRAZA DE 45 X 45 CM DE SECCION ACABO APARENTE CALAVEREADO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	25.50	\$252.53	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.	6,439.52
DOP-37	SUMINISTRO Y APLICACION DE PISO EPÓXICO BASE AGUA ALIKOAT FLOOR-TUFF O SIMILAR EN CALIDAD AUTONIVELANTE DE 6 MM DE ESPESOR COLOR GRIS MATE. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, PREPARACION DE SUPERFICIE A APLICAR, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	204.80	\$382.78	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 78/100 M.N.	78,020.05
DOP-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA LAJA DE 7 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	67.05	\$56.16	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	3,967.27
DOP-39	CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR ELABORADO CON CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 CLASE 1 RESISTENCIA NORMAL TMA 3/4. ACABADO COMUN REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 3/8 2/8. INCLUYE HABILITADO ARMADO, GANCHOS TRASLAPES DOBLES, DESPERDICIO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	204.80	\$198.24	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	40,617.39

FGOSQ 000

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Itonavati estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-40	PISO DE REGADERAS A BASE DE AZULEJO VENECIANO COLOR BLANCO HUESO TAMAÑO 5 X 5 CM ADHERIDO CON CEMENTO CREST O SIMILAR EN CALIDAD A FIRME DE CONCRETO TERMINADO LAVADO AL ACIDO CON UNA DILUCION DE ACIDO CLORHIDRICO Y AGUA PARA GENERAR TEXTURA ANTIDERRAPANTE INCLUYE MATERIALES ACARREOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	MP	417	\$415.18	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 15/100 M N	1731.30
						<b>130,775.54</b>
DOP-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA APERTURA PROYECTANTE MEDIDAS 2.45 X 0.70 M A BASE DE PERFILES DE ACERO CON MARCO FIJO DE PTR DE 1.1/2" X 3" CM FIJADO A DALA PERIMETRAL SUPERIOR E INFERIOR CON TAQUETE Y MARCO PROYECTANTE DE 1/2" X 1/2" CON CRISTAL LAMINADO DE 6 - 6 MM Y MALLA DE PROTECCION A LA MITAD MARCA STAIN GOBAIN MODELO STADIP O SIMILAR SEGUN DISEÑO INCLUYE MATERIALES ACABADO FINAL DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE 50 MICRAS CADA UNA COLOR GRIS OSCURO S M A ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	7.00	\$1313.22	UN MIL TRESIENTOS TRECE PESOS 22/100 M N	9,192.54
DOP-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA Y PROYECTANTE MEDIDAS 3.41 X 1.30 M A BASE DE PERFILES DE ACERO CON MARCO FIJO DE PTR DE 1.1/2" X 3" CM FIJADO A DALA PERIMETRAL INFERIOR CON TAQUETE Y SOLDADA A ESTRUCTURA METALICA SUPERIOR MARCO PROYECTANTE DE 1/2" X 1/2" TODOS LOS CRISTALES LAMINADO DE 6 - 6 MM Y MALLA DE PROTECCION A LA MITAD MARCA STAIN GOBAIN MODELO STADIP O SIMILAR SEGUN DISEÑO INCLUYE MATERIALES ACABADO FINAL DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE 50 MICRAS CADA UNA COLOR GRIS OSCURO S M A ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$33641.16	TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 16/100 M N	33,641.16
DOP-43	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA MEDIDAS 3.09 X 1.55 M A BASE DE PERFILES DE ACERO CON MARCO FIJO DE PTR DE 1.1/2" X 3" CM SOLDADA A ESTRUCTURA METALICA SUPERIOR E INFERIOR TODOS LOS CRISTALES LAMINADO DE 6 MM + 6 MM Y MALLA DE PROTECCION A LA MITAD MARCA STAIN GOBAIN MODELO STADIP O SIMILAR SEGUN DISEÑO INCLUYE MATERIALES ACABADO FINAL DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE 50 MICRAS CADA UNA COLOR GRIS OSCURO S M A ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$51369.32	CINCUENTA Y UN MIL TRESIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M N	51,369.32

FGAOSQ P ODU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	3 de mayo de 2017 4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 3 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TAMBOR CON MARCO DE PTR 2' X 2' DE 1.47 X 2.10 CM CUBIERTA DE LAMINAS DE LAMINA CAL 14 ACABADO FINAL A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE AUTOMOTIVO ROJO S.M.A. DE 50 MICRAS CADA UNA FIJADA CON REMACHES A CADA 15 CM SEGUN DISEÑO MARCO DE HERRERIA A BASE DE ANGULO DE 2" PERIMETRAL FIJADO A MUROS CON TAQUETE CHAPA DE SEGURIDAD TESA BISAGRAS MOUNT HARD 874000 N MANIJA A BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1" FIJADO CON PERNOS A PTR DE MARCO INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$1058.36	DIEZ MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	10,058.36
DOP-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TAMBOR CON MARCO DE PTR 2' X 2' DE 1.05 X 2.10 CM CUBIERTA DE LAMINAS DE LAMINA CAL 14 ACABADO FINAL A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE AUTOMOTIVO AZUL S.M.A. DE 50 MICRAS CADA UNA FIJADA CON REMACHES A CADA 15 CM SEGUN DISEÑO MARCO DE HERRERIA A BASE DE ANGULO DE 2" PERIMETRAL FIJADO A MUROS CON TAQUETE CHAPA DE SEGURIDAD TESA BISAGRAS MOUNT HARD 874000 N MANIJA YALE MODELO CAMBRIDGE INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$13547.10	TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	27,094.20
DOP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TAMBOR CON MARCO DE PTR 2' X 2' DE 1.05 X 2.10 CM CUBIERTA DE LAMINAS ACABADO FINAL A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE AUTOMOTIVO AZUL S.M.A. DE 50 MICRAS CADA UNA FIJADA CON REMACHES A CADA 15 CM SEGUN DISEÑO MARCO DE HERRERIA A BASE DE ANGULO DE 2" PERIMETRAL FIJADO A MUROS CON TAQUETE BISAGRAS MOUNT HARD 874000 N CIERRAPUERTAS MARCA FALCON SC91 RW/PA 893 MANIJA A BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE 1" FIJADO CON PERNOS A PTR DE MARCO INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$13547.10	TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	27,094.20
DOP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 6 MM FIJADO A TAMBOR CON MARCO DE TUBULAR NO ESTRUCTURAL DE ACERO 2' X 2' TRATAMIENTO ANTICORROSIVO DOS MANOS CON DOS BASTIDORES INTERMEDIOS EN EL SENTIDO CORTO DISTRIBUIDO EN 4 MÓDULOS DE 1'52 X 2'75 SEGUN CLARO DE ESTRUCTURA ADHERIDO CON SILICÓN DOW CORNING 995 A MARCO PTR INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$3894.92	TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.	7,789.80

FGOSQ @ CIOU



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitan, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	18 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	14 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	179 DIAS NATURALES	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

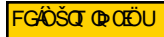
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO SANILOCK FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 32 MEDIDAS 2'44" X 1'22" MTS INTERIOR REFORZADO CON PANEL DE MACOPAN DE 1/4" FIJADO CON BAYONETA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 Y 3 PIJAS FIJACIÓN INTERIOR CON 2 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE 1/4" X 1/2" GRADO DE PULIDO NO 3 DE LA CARA REFLEJANTE SEGUN DISEÑO INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACIÓN MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$4454.73	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	8,929.46
DOP-49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REPISA COLGADERO SANILOCK FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 ACABADO EN COLOR MATE SEGUN DISEÑO UNIONES CON SOLDADURA IDENTICA AL MATERIAL PERFECTAMENTE DESBASTADAS Y PULIDAS INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACIÓN MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$1859.76	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	7,439.12
DOP-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSIA C40 LISA SIN MATRIZAR EN ALUZINC DE 0.5 MM DE ESPESOR A CADA 7.1 CM DE SEPARACION ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER ESTÁNDAR POR AMBAS CARAS COLOR RAL 9006 ALUMINIO PARA APLICACIÓN EXTERIOR MCA HUNTER DOUGLAS O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 90 CM DE SEPARACION MAXIMA INCLUYE TRAZO NIVELACION ESCUADRAS DE FIJACIÓN A ESTRUCTURA PRINCIPAL PIJAS AUTOPERFORANTES PARA ARMADO ANDAMIOS EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	185.42	\$2208.66	DOS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 66/100 M.N.	409,529.74
DOP-51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE 13'70" M X 2'78" M A BASE DE CELOSIA C40 LISA SIN MATRIZAR EN ALUZINC DE 0.5 MM DE ESPESOR A CADA 7.1 CM DE SEPARACION ACABADO EN PINTURA POLIÉSTER ESTÁNDAR POR AMBAS CARAS COLOR RAL 9006 ALUMINIO PARA APLICACIÓN EXTERIOR MCA HUNTER DOUGLAS O SIMILAR EN CALIDAD SEGUN DISEÑO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 90 CM DE SEPARACION MAXIMA SOBRE RIELES DE SOLERA DE 3/8" DE ESPESOR SEGUN PROYECTO INCLUYE TRAZO NIVELACION ESCUADRAS DE FIJACIÓN A ESTRUCTURA PRINCIPAL PIJAS AUTOPERFORANTES PARA ARMADO ANDAMIOS EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$32502.66	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOS PESOS 66/100 M.N.	32,502.66

FGOSQ @ CDU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Intonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE BAÑO MARCA SANILOCK MODELO ESTANDAR ACABADO 30 EN ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURA PERIMETRAL DE UNA SOLA PIEZA CON REFUERZOS INTERIORES INCLUYENDO UNO PARA EL SUMINISTRO DE PAPEL SANITARIO CONSTRUIDA CON EL PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1.5" X 1.5" CALIBRE 20 ELECTROSOLDADO MIG CON LAS UNIONES SOLDADAS PROTEGIDAS MEDIANTE LA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO INTERIOR DE ESTRUCTURA RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.4 KG/M3 PANEL FIJO MODELO 420-15 CON MEDIDA DE 1.35 MTS PUERTA MODELO 4205-2 ANCHO DE PUERTA 0.61 MTS ALTURA 1.50 MTS PILASTRAS A MEDIDA DE LAS MAMPARAS Y PUERTAS TERMINADO ACERO INOXIDABLE SEGUN DISEÑO INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	23.50	\$3935.60	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	92,486.60
DOP-53	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE DE LOUVER CON PARCO DE 0.54 M X 2.10 M CON MARCO DE PTR 1.5" X 1.5" Y CHAPA DE PASADOR PHILLIPS O SIMILAR ACABADO FINAL A BASE DE DOS CAPAS DE ESMALTE AUTOMOTIVO AZUL S.M.A. DE 50 MICRAS SEGUN DISEÑO INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$11,221.27	ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 27/100 M.N.	22,442.54
DOP-54	EJECUCION DE LOS TRABAJOS ABRAZADERA DE 22 MM DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE TIPO TAR PARA TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO MCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	7.00	\$264.27	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	1,849.89
						<b>741,419.59</b>
DOP-55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO VENECIANO DE 5 X 5 CM BLANCO HUESO ASENTADO CON ADHESIVO CREST O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CORTES DESPERDICIOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	104.10	\$415.18	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 18/100 M.N.	43,220.24
DOP-56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFÓN DE PANEL TIPO DUROCK ESTANDAR DE 13 MM DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION ESQUINEROS PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	75.60	\$435.50	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.	32,954.04



MUNICIPIO DE GUADAJALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LECTCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
						76,174.28
DOP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERA LOC A 19 X 25 CM FIADA CON CABLE DE 7 TORONES DE ACERO EN LA PARTE SUPERIOR UNA LIGA EN LA PARTE INFERIOR Y SVIVELS EN AMESOS EXTREMOS PARA GIRAR LIBREMENTE INCLUYE ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$5186.15	CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N	15,558.45
DOP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERA DE 25 KG FABRICADA CON TUBO DE 3" CON DISCO DE MADERA DE 1"1/2 DE ESPESOR Y 60 CM DE DIAMETRO AJUSTE CONTINUO DE LA ALTURA HASTA 40 CM INCLUYE ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$5657.14	CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N	5,657.14
DOP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE COSTAL DE 36 X 35 CM PESO LLENO 25.72 KG PESO VACIO 2 KG INCLUYE ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	10.00	\$5889.71	CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N	58,897.10
DOP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE RING DE BLOXEO DE 6 M X 5 M X 1 M SEGUN DISEÑO FABRICADO CON 4 POSTES CED 30 DE 2.5 M ESTRUCTURA METALICA DE 6 M X 6 M X 1 M CUBIERTA DE MADERA DE TRIPLAY DE 12 MM CUBRE TENSORES FALDON DE LONA DE POLIESTER DE 8 M X 5 M LONA DE ALGODON NO 9 DE 6.2 M X 5.2 M COJINES ESQUINEROS VERTICALES CUERDAS ACOJINADAS TENSORES PARA CUERDAS EMBUDOS BAJO LONA DE 25 MM DISCO CAMPANA LUCES INDICADORES PARA JUECES EN ROJO AMBAR Y TIMBRE CINTURONES PARA CUERDAS ESCALERAS METALICAS BANCOS METALICOS INCLUYE MATERIAL ES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$124842.05	CIENTO VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N	124,842.05
DOP-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKERS DE 1.80 X 0.38 X 0.37 MEN ACERO ROLADO EN FRIO CAL 20 PUERTA Y CHAPA INCLUIDOS COLOR GRIS CON 4 GAVETAS POR MODULO VER TICAL INCLUYE SUMINISTRO MANO DE OBRA MATERIALES PARA FIJACION HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$4591.67	CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 67/100 M.N	36,733.36
						241,688.11

FGOSQ QAOU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-62	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 19 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8" ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$35.34	TREINTA Y CINCO PESOS 34/00 M N	212.04
DOP-63	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 19 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	16.00	\$35.34	TREINTA Y CINCO PESOS 34/00 M N	565.44
DOP-64	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 25 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$36.61	TREINTA Y SEIS PESOS 36/00 M N	183.05
DOP-65	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 32 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	12.00	\$37.55	TREINTA Y SIETE PESOS 36/00 M N	450.60
DOP-66	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 38 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$35.59	TREINTA Y OCHO PESOS 38/00 M N	213.54



	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco	FECHA DE INICIO 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN 4 de septiembre de 2017	PE 1
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES		FECHA DE PRESENTACIÓN 2 de mayo de 2017
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
DOP-27	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 51 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	23.00	\$43.95	CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M N	1,010.85
DOP-33	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 102 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8" ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 20 CMS A 40 CMS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	10.00	\$81.05	OCHENTA Y UN PESOS 05/100 M N	810.50
DOP-69	TUBO DE PVC DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	64.77	\$33.76	TREINTA Y TRES PESOS 76/100 M N	2,186.64
DOP-70	TUBO DE PVC DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	68.60	\$37.22	TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M N	2,553.29
DOP-71	TUBO DE PVC DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	3.71	\$42.33	CUARENTA Y DOS PESOS 33/100 M N	157.04
DOP-72	TUBO DE PVC DE 32 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	25.33	\$47.35	CUARENTA Y SIETE PESOS 35/100 M N	1,199.38
DOP-73	TUBO DE PVC DE 38 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	7.96	\$52.35	CINCUENTA Y DOS PESOS 35/100 M N	416.71
DOP-74	TUBO DE PVC DE 51 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	15.35	\$61.14	SESENTA Y UN PESOS 14/100 M N	938.50

FGÓSC Q. OEU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huemitán. Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-75	COPELE DE PVC DE 13 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS. INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	15.00	\$27.83	VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N	417.45
DOP-76	COPELE DE PVC DE 19 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS. INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	14.00	\$28.49	VEINTIOCHO PESOS 49/100 M.N	398.86
DOP-77	COPELE DE PVC DE 25 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS. INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$30.45	TREINTA PESOS 45/100 M.N	91.35
DOP-78	COPELE DE PVC DE 32 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS. INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	7.00	\$32.24	TREINTA Y DOS PESOS 24/100 M.N	225.68
DOP-79	COPELE DE PVC DE 38 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS. INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	7.00	\$32.54	TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N	227.78
DOP-80	COPELE DE PVC DE 51 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS. INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$35.87	TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N	286.96
DOP-81	TEE DE PVC DE 13 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	14.00	\$29.48	VEINTINUEVE PESOS 48/100 M.N	412.44
DOP-82	TEE DE PVC DE 19 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	10.00	\$30.00	TREINTA PESOS 00/100 M.N	300.00
DOP-83	TEE DE PVC DE 25 MM C-4C PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$33.41	TREINTA Y TRES PESOS 41/100 M.N	100.23



<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-CON-EST-C.ZM-LP-049-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>PE 1</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		<b>FECHA DE INICIO</b>	8 de mayo de 2017	
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b> <b>EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.</b>		<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b> <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b> <b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>	4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b> <b>ARQ. BENITO CORONA LÓPEZ</b>		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-84	TEE DE PVC DE 32 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	12.00	\$37.84	TREINTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N	454.08
DOP-85	TEE DE PVC DE 38 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$40.08	CUARENTA PESOS 08/100 M.N	120.24
DOP-86	TEE DE PVC DE 51 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$46.51	CUARENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N	186.04
DOP-87	REDUCCIÓN DE PVC DE 19 A 13 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	16.00	\$28.93	VEINTIOCHO PESOS 93/100 M.N	462.88
DOP-88	REDUCCIÓN DE PVC DE 25 A 13 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$31.25	TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N	93.75
DOP-89	REDUCCIÓN DE PVC DE 32 A 19 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$33.24	TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N	99.72
DOP-90	REDUCCIÓN DE PVC DE 25 A 19 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$31.25	TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N	93.75
DOP-91	REDUCCIÓN DE PVC DE 38 A 32 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$33.86	TREINTA Y TRES PESOS 86/100 M.N	101.58



	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Inohavi estadio en la zona 3 Huertitas, Municipio de Guadalajara Jalisco	<b>FECHA DE INICIO</b>	8 de mayo de 2017	<b>PE 1</b>
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b> EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.	<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	4 de septiembre de 2017	
		<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	120 DIAS NATURALES	
		<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>	7 de mayo de 2017	
		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b> ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-02	REDUCCIÓN DE PVC DE 38 A 25 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	2 00	\$33 98	TREINTA Y TRES PESOS 85/100 M N	67 72
DOP-03	REDUCCIÓN DE PVC DE 32 A 25 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	8 00	\$33 24	TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M N	265 92
DOP-04	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 13 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	2 00	\$38 69	TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 M N	77 38
DOP-05	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 19 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	2 00	\$38 69	TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 M N	77 38
DOP-06	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 38 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3 00	\$38 69	TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 M N	116 07
DOP-07	REDUCCIÓN DE PVC DE 51 A 25 MM C-43 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	2 00	\$38 69	TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 M N	77 38
DOP-08	CONECTOR MACHO DE 13 MM DE PVC HIDRÁULICO C-43 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	8 00	\$45 95	CUARENTA Y CINCO PESOS 95/100 M N	367 68
DOP-09	CONECTOR MACHO DE 19 MM DE PVC HIDRÁULICO C-43 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3 00	\$34 23	TREINTA Y CUATRO PESOS 23/100 M N	102 69

**FGOSCA @ OEU**



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-100	CONECTOR MACHO DE 38 MM DE PVC HIDRÁULICO C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$96.53	SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.	332.50
DOP-101	CODO ROSCA HEMBRA - HEMBRA DE 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	9.00	\$57.34	CINCUENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.	516.06
DOP-102	COPLE DE CPVC HIDRÁULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	240.70
DOP-103	CODO ROSCA HEMBRA - HEMBRA DE 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 25 MM C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$48.68	CUARENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.	146.04
DOP-104	TAPÓN CAPA DE PVC DE 32 MM C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$96.02	SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	396.12
DOP-105	CODO ROSCA HEMBRA - HEMBRA DE 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 32 MM C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$101.95	CIENTO UN PESOS 95/100 M.N.	611.70
DOP-106	TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	14.74	\$37.28	TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	549.51
DOP-107	TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	19.18	\$45.91	CUARENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.	880.55

FGOSQ @ OEU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de noviembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-108	TUBO DE CPVC HIDRAULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	25.42	\$69.45	SESENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	1,765.42
DOP-109	COUPLE DE CPVC HIDRAULICO DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$27.56	VEINTISIETE PESOS 56/100 M.N.	110.24
DOP-110	COUPLE DE CPVC HIDRAULICO DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$28.34	VEINTIOCHO PESOS 04/100 M.N.	140.20
DOP-111	COUPLE DE CPVC HIDRAULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$29.94	VEINTINUEVE PESOS 94/100 M.N.	89.82
DOP-112	CODO DE CPVC HIDRAULICO DE 13 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CEMENTANTE INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	7.00	\$28.36	VEINTIOCHO PESOS 36/100 M.N.	198.52
DOP-113	CODO DE CPVC HIDRAULICO DE 19 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CEMENTANTE INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	12.00	\$29.34	VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N.	352.08
DOP-114	CODO DE CPVC HIDRAULICO DE 25 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CEMENTANTE INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$32.78	TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	131.12
DOP-115	LAPON CAPA DE PVC DE 13 MM C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	14.00	\$35.57	TREINTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.	497.98

FGOSC @ OBU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO: 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 4 de septiembre de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 2 de mayo de 2017		
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARO. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-115	TEE DE CPVC HIDRAULICO DE 13 MM C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$28.80	VEINTIOCHO PESOS 20/100 M N	144.00
DOP-117	TEE DE CPVC HIDRAULICO DE 19 MM C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$29.97	VEINTINUEVE PESOS 97/100 M N	89.91
DOP-118	TEE DE CPVC HIDRAULICO DE 25 MM C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA CALIENTE PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$34.20	TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M N	102.60
DOP-119	TAPON CAPA DE CPVC HIDRAULICO DE 13 MM C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$27.31	VEINTISIETE PESOS 31/100 M N	136.55
DOP-120	CONECTOR MACHO DE 13 MM DE PVC HIDRALICO C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$28.50	VEINTIOCHO PESOS 52/100 M N	399.28
DOP-121	CONECTOR MACHO DE 19 MM DE PVC HIDRALICO C-40 PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$28.76	VEINTIOCHO PESOS 76/100 M N	230.08
DOP-122	CODO DE PVC DE 51 MM 90° C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CEMENTANTE INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$42.57	CUARENTA Y DOS PESOS 57/100 M N	255.42
DOP-123	CODO DE PVC DE 38 MM 90° C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CEMENTANTE INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$36.61	TREINTA Y SEIS PESOS 61/100 M N	292.88
DOP-124	CODO DE PVC DE 32 MM 90° C-40 PARA CONDUCCION DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CEMENTANTE INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$35.83	TREINTA Y CINCO PESOS 83/100 M N	214.98



	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco	FECHA DE INICIO	9 de mayo de 2017	PE 1
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 100 DIAS NATURALES 7 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARG. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-124	CODO DE PVC DE 25 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$21.58	TREINTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	189.48
DOP-125	CODO DE PVC DE 19 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$29.10	VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N.	174.60
DOP-127	CODO DE PVC DE 13 MM 90° C-40 PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA PARA CEMENTAR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CEMENTANTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	28.00	\$28.75	VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.	805.28
DOP-128	TUBO DE PVC DE 51 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	52.20	\$38.25	TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	1,996.65
DOP-129	TUBO DE PVC DE 102 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	15.20	\$53.74	CINCUENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.	817.00
DOP-130	YEE DE PVC DE 102 MM SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	12.00	\$64.19	SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N.	770.16
DOP-131	REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO DE 102 MM A 51 MM PARA CEMENTAR NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$31.64	TREINTA Y UN PESOS 64/100 M.N.	189.84
DOP-132	COLADERA HELVEX, MODELO 24 CH D SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$1072.31	UN MIL SETENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N.	8,578.48



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huertitas Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE TERMINACION	4 de septiembre de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		PLAZO DE EJECUCION	120 DIAS NATURALES	
EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE PRESENTACION	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-133	TUBO DE PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 102 MM INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	26.30	\$329.75	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 79/100 M N	8,147.48
DOP-134	FLUXOMETRO HELVEX MODELO 2" O WC-4 8 DE MANUA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$1,697.37	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 37/100 M N	6,789.48
DOP-135	TAZA PARA FLUXOMETRO HELVEX MODELO TZF O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$3384.95	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M N	13,539.84
DOP-136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA A PARED PARA LAVABO CON CIERRE AUTOMATICO CONSUMO MAXIMO 5 LITROS POR MINUTO MODELO TV-12" DE HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$2278.64	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 64/100 M N	18,229.12
DOP-137	BARRA PARA BINGIOTRIO FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE GAL 20 CON ACABADO SANITARIO MOD MIG 300 MARCA SERVINOX O SIMILAR INCLUYE CESPOL CONTRACASTA SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$5743.44	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M N	5,743.44
DOP-138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA PARA LAVABO FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 1/8 CON BORDES CURVOS MOD 75" 1/8 MARCA SANLOCK O SIMILAR PARA 2 SALIDAS DE LAVAMANDOS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$23238.82	VEINTITRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 18/100 M N	46,477.16
DOP-139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA TIPO DUCHA ACCIONADA POR CADENA INCLUYE BRAZO CHAPETON VALVULA MECANICA DE ACCIONAMIENTO TIPO RESORTE Y PLATO DE REGADERA INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$4569.62	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M N	18,278.48
DOP-140	VALVULA DE ESFERA ROSCADA CON CUERPO DE BRONCE DE 1/3 MM PARA 250 PSI FIG 555 MCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$758.60	SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 56/100 M N	1,517.32



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN 4 de septiembre de 2017	PE 1
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DÍAS NATURALES	FECHA DE PRESENTACIÓN 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-141	LLAVE DE NARIZ DE BRONCE PARA TOMA DE AGUA POTABLE 150 PSI WOG DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$109.59	CIEN TO NOVE PESOS 59/100 M.N.	547.95
DOP-142	VALVULA DE ESFERA ROSCADA CON CUERPO DE BRONCE PARA 250 PSI FIG. 555 MCA DE 13 MM. URREA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$692.84	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	2,678.52
DOP-143	REDUCCIÓN BUSHING DE ACERO GALVANIZADO MARCA CIFUNSA O SIMILAR EN CALIDAD EN DIAMETRO DE 25 MM A 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$43.34	CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	173.36
DOP-144	VALVULA DE ESFERA ROSCADA CON CUERPO DE BRONCE PARA 250 PSI FIG. 555 MCA DE 25 MM. URREA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$1050.91	UN MIL CINCUENTA PESOS 91/100 M.N.	2,101.82
DOP-145	TUERCA UNIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$94.72	NOVENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	378.88
DOP-146	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOMANDO PARA RECADEHA MARCA HELVEX MODELO E-54 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$3415.94	TRES MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 94/100 M.N.	13,663.76
DOP-147	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO DE 13 MM X 4". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	14.00	\$43.34	CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	606.76
DOP-148	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO DE 25 MM X 4". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$50.52	CINCUENTA PESOS 52/100 M.N.	303.12
DOP-149	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM X 10". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CEMENTANTE, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$62.38	SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.	499.12



*[Handwritten signature]*

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	6 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-150	CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO CON TANQUE DE DEPÓSITO DE 14 LITROS CON UNA CAPACIDAD DE 3 SERVICIOS SIMULTÁNEOS 0.55 M DE DIÁMETRO POR 0.75 M DE ALTURA MARCA RHEEM O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$6974.35	SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.	6,974.35
DOP-151	MANGUERA TIPO COFLEX PARA LAVADO DE DIÁMETRO DE 13 MM INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$61.17	SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.	489.36
DOP-152	BRIDA FLEXIBLE MANGA CORTA PARA TUBERÍA DE 102 MM PARA MONTAJE DE WC MARCA COFLEX O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$64.76	SESENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.	388.56
DOP-153	CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EQUIPO DE BOMBEO TIPO PAQUETE SKID ENSAMBLADO COMPUESTO POR 2 MOTOBOMBAS HORIZONTALES ACOPLAMIENTO DIRECTO A MOTOR ELÉCTRICO ODP EFICIENCIA PREMIUM DE 10 HP 3 POLOS 3 FASES 220V-10% VOLTS INCLUYE TABLERO DE CONTROL Y VARIADOR DE FRECUENCIA PARA UN GASTO TOTAL DE 3.41 K.W.H. Y UNA CARGA DINÁMICA DE 24.95 M.C.A. MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$76713.82	SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 93/100 M.N.	76,713.82
DOP-154	BEBEDERO TIPO ISLA CON SISTEMA FABRILIZADOR MODELO FMH-100A-B-11L BEBEDERO PARA 1 USUARIO BEBEDERO Y 1 LLEVA BOTELLAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EN 10228 (1.4301) AISI 304 DE CALIBRE 18 ACABADO SUPERFICIE SATINADO BRILLO MARCA SANITARYWARE O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$46524.68	CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 68/100 M.N.	46,524.68
DOP-155	COPLE DE PVC DWV C-40 DE 51.2 MM SANITARIO PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	10.00	\$24.00	VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.	240.00
DOP-156	COPLE DE PVC DWV C-40 DE 102 MM SANITARIO PARA CEMENTAR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$53.62	CINCUENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.	268.10

FGOSQ P ODU

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>PE 1</b>
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	8 de mayo de 2017 4 de septiembre de 2017 120 DÍAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-157	CODO DE 90° DE 51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	38.00	\$31.56	TREINTA Y UN PESOS 661/00 M.N.	1,203.08
DOP-158	CODO DE 90° DE 102 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$84.32	NOVENTA Y CUATRO PESOS 321/00 M.N.	471.60
DOP-159	CODO DE 45° DE 51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	22.00	\$32.12	TREINTA Y DOS PESOS 121/00 M.N.	706.64
DOP-160	CODO DE 45° DE 102 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	7.00	\$82.60	OCHENTA Y DOS PESOS 621/00 M.N.	578.20
DOP-161	CODO CON SALIDA LATERAL O TRASERA DE 102-51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	5.00	\$178.04	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 04100 M.N.	890.20
DOP-162	TAPON REGISTRO DE 51 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$39.73	TREINTA Y NUEVE PESOS 731/00 M.N.	158.92
DOP-163	TAPON REGISTRO DE 102 MM DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00	\$89.70	OCHENTA Y NUEVE PESOS 701/00 M.N.	179.40
DOP-164	YEE DE PVC DE 51 MM SANITARIO NORMA NMX-E-199-SCFI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$46.31	CUARENTA Y SEIS PESOS 311/00 M.N.	277.86





MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 8 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N
DOP-165	TEE VENTILA DE PVC DE 51 MM SANITARIO NORMA NMX E 199-SCF1 O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1200	\$124.65	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 65/100 M.N	1,495.80
DOP-166	CONECTOR ESPIGA ROSCA MACHO DE PVC 17041 DE 51 MM INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1200	\$39.95	VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N	348.60
DOP-167	CONECTOR ESPIGA ROSCA MACHO DE PVC 17041 DE 102 MM INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	403	\$89.25	OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N	353.00
DOP-168	COLADERA HELVEX MODELO 2774 O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	100	\$3203.01	TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 31/100 M.N	3,203.01
DOP-169	REJILLA DE ENSAMBLE M01 CE 4 MCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES CEMENTANTE ACARREOS INSTALACION PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	203	\$2578.96	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N	5,157.92
DOP-170	POZO DE ABSORCIÓN PREFABRICADO DE 1' 20" M DE DIÁMETRO POR 6' 0" M DE PROFUNDIDAD INCLUYE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MATERIALES ACARREOS ANDAMIOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	100	\$30925.91	TREINTA MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N	30,925.91
DOP-171	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA SANITARIO DE 0.20 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD FABRICADO DE MAMPOSTERÍA EN SITIO DE 1.20 M DE DIÁMETRO EN EL FONDO REMATANDO EN 0.60 M DE DIÁMETRO EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD INCLUYE MATERIALES ACARREOS ANDAMIOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	100	\$9970.89	NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N	9,970.89
DOP-172	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DOMICILIARIO FABRICADO DE MAMPOSTERÍA EN SITIO DE 0.40 M DE ANCHO POR 0.60 M DE LARGO INCLUYE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES ACARREOS ANDAMIOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	200	\$1449.70	UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N	2,899.40

FC05Q 000U

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-048-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	4 de septiembre de 2017 130 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-173	TUBO DE PVC DE 51 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA UNIÓN CON ABRAZADERAS MARCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	62.00	\$30.63	TREINTA PESOS 63/100 M.N.	1,908.26
DOP-174	TUBO DE PVC DE 51 MM SANITARIO DE EXTREMOS LISOS PARA UNIÓN CON ABRAZADERAS MARCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	6.50	\$30.63	TREINTA PESOS 63/100 M.N.	199.10
DOP-175	TUBERÍA DE FIERRO FUNDIDO DE 102 MM DE DIÁMETRO CON EXTREMOS LISOS PARA UNIÓN CON ABRAZADERAS MCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	18.50	\$412.26	CUATROCIENTOS DOCE PESOS 25/100 M.N.	7,626.63
DOP-176	ABRAZADERA DE 72 MM DE DIÁMETRO DE ACERO INOXIDABLE TIPO TAR PARA TUBERÍA DE FIERRO FUNDIDO MCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	18.00	\$114.27	CIENTO CATORCE PESOS 21/100 M.N.	2,055.78
DOP-177	CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 51 MM DE DIÁMETRO MCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$105.47	CIENTO CINCO PESOS 41/100 M.N.	627.05
DOP-178	CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 102 MM DE DIÁMETRO MCA FOSA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	6.00	\$219.73	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 79/100 M.N.	1,318.24
						<b>384,656.31</b>
DOP-179	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 19 MM O SIMILAR EN CALIDAD SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBÓN Ø 3/8 ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIADA CON TAQUETES DE Ø 3/8 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	42.00	\$27.63	VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N.	1,160.20



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO: 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 4 de septiembre de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES	FECHA DE PRESENTACIÓN: 2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE A. RQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-180	SOPORTE TIPO PERA MARCA GRINNELL MODELO TIPO PERA DE 32 MM O SIMILAR EN CALIDAD. SOPORTADO CON VARILLA DE ACERO AL CARBON Ø 3/8" ROSCADA MARCA GRINNELL O SIMILAR EN CALIDAD Y FIJADA CON TAQUETES DE Ø 3/8" INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$29.91	VEINTINUEVE PESOS 91/100 M N	239.28
DOP-181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 1.9 MM DE DIAMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	4.00	\$44.61	CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M N	178.44
DOP-182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.50 MTS INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	22.00	\$18.05	DIECIOCHO PESOS 05/100 M N	397.10
DOP-183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE 3 VENTANAS MODELO LNA48C3BI MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	2.00	\$63.87	SESENTA Y TRES PESOS 87/100 M N	127.74
DOP-184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REALIZADA SENCILLA DE 32 MM INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	10.00	\$20.83	VEINTE PESOS 83/100 M N	208.30
DOP-185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REALIZADA SENCILLA DE 19 MM INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	22.00	\$19.54	DIECINUEVE PESOS 54/100 M N	429.88
DOP-186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 32 MM DE 30 X 30 CM INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	10.00	\$24.32	VEINTICUATRO PESOS 32/100 M N	243.20
DOP-187	ACOMETIDA ELECTRICA QUE INCLUYE MURO PARA MEDICIÓN DE 60 CM ANCHO X 150 CM ALTO X 5 CM MUFA PARA INTERFERIE DE 32 MM TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM X 3.00 MTS DE LONGITUD (PARA ACOMETIDA) BASE SOCKET PARA MEDIDOR DE 4 TERMINALES X 100 A TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM X 2.00 MTS DE MEDIDOR A REGISTRO CURVA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 60 X 60 X 90 CM NORMA CFE INCLUYE ACARREOS INSTALACIÓN PRUEBAS MANO DE OBRA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$6657.89	SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M N	6.657.89
DOP-188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM DE DIAMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	8.00	\$43.14	CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M N	345.12
DOP-189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA CAJA REGISTRO INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	33.00	\$26.54	VEINTISEIS PESOS 54/100 M N	879.12



<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  PE 1
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b>		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Imónavt estado en la zona 3 Huentán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE TERMINACIÓN	31 de septiembre de 2017	
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE PRESENTACIÓN	31 de mayo de 2017	
		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>		
		ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	42.00	\$35.85	TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	1,547.70
DOP-191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	6.00	\$24.43	VEINTICUATRO PESOS 43/100 M.N.	219.87
DOP-192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	7.00	\$41.56	CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	290.85
DOP-193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	45.00	\$43.14	CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	1,941.30
DOP-194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	12.00	\$56.26	CINCUENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	675.12
DOP-195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO MARCA OMEGA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	124.00	\$33.23	TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	4,120.52
DOP-195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 15 MM DE 7.5 X 7.5 CM INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	22.00	\$22.67	VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N.	494.34
DOP-197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 0 AWG COLOR NEGRO MCA CONDUCAC VIVANELI O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	42.00	\$35.51	TREINTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N.	1,483.02
DOP-198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA PARA CONTROL DE LUMINARIAS EXTERIORES INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	2.00	\$118.63	CIENTO DIECIOCHO PESOS 63/100 M.N.	237.26
DOP-199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 32 MM DE DIÁMETRO EN DUCTO SUBTERRANEO INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	67.00	\$27.24	VEINTISIETE PESOS 24/100 M.N.	1,825.08
DOP-200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 60 X 50 X 80 CM NORMA CFE EN LA BASE DEL TABLERO INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	3.00	\$7392.32	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	2,784.64
DOP-201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN TGS MARCA SQUARE 000 12 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 1 X 10 AMP 12 POLOS 3 FASES 2 HILOS CON BUS DE 100 AMP Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES COMO DERIVADOS 6 DE 1 X 10 AMP 3 DE 1 X 20 AMP INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	1.00	\$5174.10	CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.	5,174.10

**FGAOSA D ODU**

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Inforavit estado en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	18 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN	31 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG MCA CONDULAC (VINANEL) O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	6.00	\$62.33	OCHENTA Y DOS PESOS 33/100 M N	493.98
DOP-203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHASIS MODELO LN4703R MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	18.00	\$51.60	CINCUENTA Y UN PESOS 60/100 M N	928.80
DOP-204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG MCA CONDULAC (VINANEL) O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	184.55	\$23.75	VEINTITRES PESOS 75/100 M N	4,383.05
DOP-205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MODELO N400'N MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	6.00	\$31.31	TREINTA Y UN PESOS 31/100 M N	187.86
DOP-206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 6 AWG COLOR BLANCO MCA CONDULAC (VINANEL) O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	42.00	\$46.75	CUARENTA Y SEIS PESOS 75/100 M N	1,963.50
DOP-207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 10 AWG MCA CONDULAC (VINANEL) O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	75.54	\$28.55	VEINTINUEVE PESOS 55/100 M N	2,261.75
DOP-208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 12 AWG MCA CONDULAC (VINANEL) O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	184.55	\$25.53	VEINTICINCO PESOS 35/100 M N	4,674.65
DOP-209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 14 AWG MCA CONDULAC (VINANEL) O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	356.84	\$25.78	VEINTICINCO PESOS 79/100 M N	22,100.48
DOP-210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA CABLE USO RUJO DE 3X14 AWG MCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	36.00	\$49.79	CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M N	1,792.44
DOP-211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUJO DE 3X14 AWG MCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	72.00	\$44.97	CUARENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M N	3,233.52
DOP-212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX MODELO N41885 MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	12.00	\$58.05	CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M N	696.60
DOP-213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG MCA CONDULAC (VINANEL) O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	M	65.19	\$27.53	VEINTISIETE PESOS 53/100 M N	1,794.68
DOP-214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO EN ESTRUCTURA SEGUN DETALLE CONSUMO DE W/ 120 V LE C1 INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	12.00	\$1,977.92	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 92/100 M N	23,733.84

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b>		<b>CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>
<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>				
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b>		<b>FECHA DE INICIO</b>	8 de mayo de 2017	<b>PE 1</b>
Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huerfanas, Municipio de Guadalajara, Jalisco		<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	4 de septiembre de 2017	
		<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	120 DÍAS NATURALES	
		<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>	2 de mayo de 2017	
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>		
<b>EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.</b>		<b>ARQ. BENITO CORONA LOPEZ</b>		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO EN ESTRUCTURA SEGUN DETALLE CONSUMO 30 W / 120 V LE-C2 INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	4.00	\$1324.25	UN MIL TRESIENTOS VEINTICUATRO PESOS 25/100 M.N.	5,297.00
DOP-216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO A MURO SEGUN DETALLE CONSUMO 26 W / 120 V LM-01 INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	4.00	\$1272.65	SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N.	10,190.04
DOP-217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SOBREPUESTO A MURO SEGUN DETALLE CONSUMO 26 W / 120 V LM-02 INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	PZA	4.00	\$1272.65	SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N.	2,911.44
DOP-218	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 7 CM DE ESPESOR X 40 CM ANCHO INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3	65.50	\$79.79	SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	5,225.59
DOP-219	MOVIMIENTO DE POSTE EXISTENTE EN PARQUE SEGUN POSICIÓN DE PLANO ANCLADO A PISO SEGUN DETALLE CONSUMO 200 W / 127 V REPOSICIÓN DE LAMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS SEGUN LUMINARIOS EXISTENTES EN MERCADO INCLUYE ACARREOS FLETE DESPERDICIOS MATERIALES MENORES DE CONSUMO Y PRUEBAS	cza	9.00	\$1691.28	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.	15,219.72
DOP-220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE MONTADO ANCLADO A PISO SEGUN DETALLE CONSUMO 200 W / 127 V INCLUYE MATERIALES ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACIÓN MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	cza	8.00	\$5459.32	CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	43,647.36
						<b>182,341.39</b>
DOP-221	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA INCLUYE MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	2,498.08	\$7.55	SIETE PESOS 55/100 M.N.	18,860.50
DOP-222	BANCO DE NIVEL SUPERFICIAL FUERA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE CARGAS Y DESCARGAS CON CALIZO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE DIÁMETRO Y 30 CM DE ALTURA Y UN PERNO EN LA CABEZA ESFÉRICA EMPOTRADO EN SU EXTREMO SUPERIOR INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN MATERIALES PARA BANCO DE NIVEL MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$39.38	TREINTA PESOS 39/100 M.N.	39.38
						<b>18,899.88</b>

**FGOSQ P ODU**

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN 4 de septiembre de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN 7 de mayo de 2017		
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-223	DESPALME Y/O CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II INCLUYE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LAS SECCIONES ANTES DE REALIZAR EL DESPALME Y POSTERIORES A EL LA REMOCION EXTRACCION CARGA Y ACARREO LIBRE A TER KM LIMPIEZA LA MANO DE OBRA PROTECCION EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	188.50	\$79.96	SESENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N	13,473.26
DOP-224	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS DESPALMES Y/O EXCAVACIONES INCLUYE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LAS SECCIONES LA REMOCION EXTRACCION CARGA Y ACARREO LIBRE A KM SUBSECUENTES A ZONA SUBURBANA MEDIDO EN BANCO AL TIRO AUTORIZADO POR EL CUENTE LIMPIEZA LA MANO DE OBRA PROTECCION EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3/M	2,527.50	\$6.29	SEIS PESOS 29/100 M.N	15,897.98
						<b>29,371.24</b>
DOP-225	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 2 MTS DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXEDENTE	M3	62.05	\$81.67	OCHENTA Y UN PESOS 67/100 M.N	5,067.62
DOP-226	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:3 EN CAPAS DE 20 CMS PARA DAR UNA RESISTENCIA MINIMA A COMPRESION DE F.C = 23 KG/CM2 COMPACTADO AL 95% DE SU PSVM CON ROBILLO VIBRATORIO APISONADOR O MEDIOS MANUALES INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M INCORPORACION DE AGUA MEDIDO COMPACTO EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	10.78	\$532.64	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 64/100 M.N	5,740.78
DOP-227	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F.C = 100 KG/CM3 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE PREPARACION DE FONDO EXCAVACION ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO ACARREOS RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	10.24	\$121.82	CIENTO VEINTIUN PESOS 82/100 M.N	1,247.44
DOP-228	CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM ESPESOR ELABORADO CON CONCRETO F.C = 200 KG/CM3 CLASE I RESISTENCIA NORMAL T.M.A 3.4 ACABADO PULIDO CON ACERO DE REFUERZO GRADO 42 (FY=4,200 KG/CM2) DEL # 3 (3/8") A CADA 30 CM EN AMBAS DIRECCIONES INCLUYE HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES CIMBRA Y DESCIMBRA VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	93.90	\$179.86	TRISCIENTOS DIECISEIS PESOS 86/100 M.N	17,078.75



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO: 18 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 14 de septiembre de 2017	PE 1
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ARQ. BENTO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-229	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM ESPESOR ELABORADO CON CONCRETO F C = 200 KG/CM2 CLASE 1 RESISTENCIA NORMAL TMA 3/4 ACABADO COMÚN REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-414 INCLUYE HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES CIMBRA Y DESCIMBRA VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	222.45	\$465.32	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N	103,515.09
						<b>132,649.68</b>
DOP-230	RECOLOCACIÓN DE ADOQUIN DENTRO DEL PARQUE INCLUYE ACARREOS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	117.86	\$150.07	CIENTO CINCUENTA PESOS 07/100 M.N	17,687.25
DOP-231	RECOLOCACIÓN DE PIEDRA TIPO 'SANGRE DE PICHÓN' DENTRO DEL PARQUE INCLUYE ACARREOS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	195.16	\$172.35	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N	33,635.83
DOP-232	RETIRO LIJADO Y PINTURA DE BANCA INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO APLICACIÓN DE ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA REINNSTALACION HASTA SU PUNTO DE COLOCACION DEFINITIVO ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACIÓN MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	17.00	\$392.43	TRFSCIENTOS OGHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N	6,501.31
DOP-233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MARCA INOPLAY O SIMILAR SEGUN DISEÑO APLICACION DE ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA INSLCUIE ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	8.00	\$14026.58	CATORCE MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N	112,072.64
DOP-234	RETIRO LIJADO Y PINTURA DE JUEGO INFANTIL INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA APLICACIÓN DE ACEITE O ENGRASANTE EN LAS PIEZAS MOVIBLES SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA REINNSTALACION HASTA SU PUNTO DE COLOCACION DEFINITIVO ACARREOS ELEVACIONES CORTES DESPERDICIOS FIJACION MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	4.00	\$140.67	CIENTO CUARENTA PESOS 67/100 M.N	562.68

FGOSQ @ OOU



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huerfanas, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO	18 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	14 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARG. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-235	RETIRO, LIJADO Y PINTURA DE APARATO DEPORTIVO. INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA. APLICACIÓN DE ACEITE O ENGRASANTE EN LAS PIEZAS MOVILES. SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO. ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA. REINNSTALACION HASTA SU PUNTO DE COLOCACION DEFINITIVO. ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	5.00	\$392.43	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.	1,912.15
DOP-236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DEPORTIVO MARCA INOPLAY ESCALADORA O SIMILAR, SEGUN DISEÑO. APLICACION DE ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$13,311.25	TRECE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 25/100 M.N.	13,311.25
DOP-237	RETIRO, LIJADO Y PINTURA DE MESA. INCLUYE SEPARACIÓN CON O SIN RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS DE SOPORTE. LIJADO HASTA ALCANZAR UNA SUPERFICIE ADECUADA. SOLDADURA EN CASO DE DETERIORO. ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA. REINNSTALACION HASTA SU PUNTO DE COLOCACION DEFINITIVO. ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.00	\$392.43	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.	1,529.72
DOP-238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE PIC NIC MARCA INOPLAY O SIMILAR, SEGUN DISEÑO. APLICACION DE ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	7.00	\$13,657.38	TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	94,969.56
DOP-239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO MARCA INOPLAY O SIMILAR, SEGUN DISEÑO. APLICACION DE ESMALTE A DOS MANOS DE 50 MICRAS CADA UNA. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	34.00	\$6027.63	SEIS MIL VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N.	204,939.42
						<b>487,421.81</b>
DOP-240	PODA DE ARBOLES DE 2 A 10 M DE ALTURA. RETIRO DE MUERDAGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS. INCLUYE MANO DE OBRA, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	35.00	\$4891.77	CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.	171,211.95
DOP-241	PODA DE ARBOLES DE 0 A 2 M DE ALTURA. RETIRO DE MUERDAGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS. INCLUYE MANO DE OBRA, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCION, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	11.00	\$2110.56	DOS MIL CIENTO DIEZ PESOS 02/100 M.N.	23,210.66



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	14 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DÍAS NATURALES	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-242	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA PIÑANONA DE APROX. 80 CM DE ALTO INCLUYE TIERRA VEGETAL RIEGO MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	7.00	\$ 118.97	CIENTO DIECIOCHO PESOS 87/100 M N	832.09
DOP-243	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA BUGAMBILIA BLANCA DE 60 CMS DE ALTURA INCLUYE TIERRA VEGETAL PASTO RIEGO MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	256.00	\$ 118.87	CIENTO DIECIOCHO PESOS 87/100 M N	30 430.72
DOP-244	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA CHINCHILLA DE 40 CMS DE ALTURA INCLUYE TIERRA VEGETAL RIEGO MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	130.00	\$ 30.80	TREINTA PESOS 50/100 M N	3 965.00
DOP-245	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA EVA HEDRA DE 40 CMS DE ALTURA INCLUYE TIERRA VEGETAL RIEGO MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	30.00	\$ 30.80	TREINTA PESOS 50/100 M N	915.00
DOP-246	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA EVA ERANA DE 20 CMS DE ALTURA INCLUYE TIERRA VEGETAL RIEGO MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3 320.00	\$ 32.82	TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M N	108 962.40
DOP-247	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA PENNSELIO GRIS DE 40 CMS DE ALTURA INCLUYE TIERRA VEGETAL RIEGO MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	940.00	\$ 27.01	VEINTISIETE PESOS 07/100 M N	22 688.40
DOP-248	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA DE TIERRA DE CAMPO Y JAL 50%-50% INCLUYE SUMINISTRO ACARREOS MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	300.00	\$ 326.44	TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 46/100 M N	97 932.00
DOP-249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA DE 1"00 COLOR GRIS INCLUYE SUMINISTRO ACARREOS MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	85.15	\$ 1 063.61	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 61/100 M N	88 852.93
DOP-250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPETE ORGÁNICO TIPO MULCH INCLUYE SUMINISTRO RIEGO MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	23.00	\$ 187.25	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 M N	4 421.75
DOP-251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA FIBRA DE COCO INCLUYE SUMINISTRO MANO DE OBRA CORTES DESPERDICIOS ACARREOS EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	140.00	\$ 85.67	OCHENTA Y CINCO PESOS 67/100 M N	11 993.80
DOP-252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL INCLUYE SUMINISTRO ACARREOS MANO DE OBRA LIMPIEZA EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3	100.00	\$ 326.75	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 75/100 M N	32 975.00
DOP-253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA DE RIO DE 1 1/2" INCLUYE SUMINISTRO MANO DE OBRA ACARREOS EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3	45.32	\$ 533.72	QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M N	24 188.19

<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO: 8 de mayo de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 4 de septiembre de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS NATURALES		
		FECHA DE PRESENTACIÓN: 2 de mayo de 2017		
		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARG. BENITO CORONA LOPEZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-254	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDE PLÁSTICO DE JARDÍN INCLUYE SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	211.00	\$73.64	SETENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.	15,538.04
DOP-255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIMALEZA GRUESA INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	638.40	\$55.04	CINCUENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	35,137.54
DOP-256	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA DE LIMÓN INCLUYE TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3,446.00	\$32.82	TREINTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.	113,097.72
DOP-257	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA DE PISTACHE (PROSOPIS GLANDULOSA) INCLUYE TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	15.00	\$192.84	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	2,742.60
DOP-258	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTA DE GUAMUCHIL (PITHECALLOBBIUM DULCE) INCLUYE TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00	\$107.25	CIENTO SIETE PESOS 25/100 M.N.	321.75
						<b>789,417.44</b>
DOP-259	DESPALME Y/O CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II. INCLUYE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LAS SECCIONES ANTES DE REALIZAR EL DESPALME Y POSTERIORES A EL LA REMOCION EXTRACCION CARGA Y ACARREO LIBRE A TER KM LIMPIEZA LA MANO DE OBRA PROTECCION EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	26.56	\$79.96	SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	2,123.74
DOP-280	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS DESPALMES Y/O EXCAVACIONES INCLUYE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LAS SECCIONES LA REMOCION EXTRACCION CARGA Y ACARREO LIBRE A KM SUBSECUENTES A ZONA SUBURBANA MEDIDO EN BANCO AL TIRO AUTORIZADO POR EL CLIENTE LIMPIEZA LA MANO DE OBRA PROTECCION EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3/M	398.40	\$6.29	SEIS PESOS 29/100 M.N.	2,505.94
DOP-281	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO VIBRATORIO, APISONADOR O MEDIOS MANUALES INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M. INCORPORACION DE AGUA MEDIDO COMPACTO EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	2.30	\$86.07	OCHENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.	197.96
						<b>4,827.64</b>



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	8 de mayo de 2017 4 de septiembre de 2017 120 DIAS NATURALES 2 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-262	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 15 CM ESPESOR ELABORADO CON CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 CLASE 1 RESISTENCIA NORMAL TMA 3/4 ACABADO PULIDO INCLUYE DESPERDICIO PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES CIMBRA Y DESCIMBRA VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	117.59	\$259.68	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.	30,535.77
DOP-263	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42 (FY=4200 KG/CM <sup>2</sup> ) DEL # 3 (3/8") EN CIMENTACIÓN INCLUYE COLOCADO ACARREOS HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLES DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN RETIRO DE MERMAS EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	565.60	\$22.53	VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N.	12,742.97
						<b>43,278.74</b>
DOP-264	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO 1 DE 0 A 2 MTS DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXEDENTE	M3	20.74	\$81.67	OCHENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	1,693.84
DOP-265	RELLENO DE ZANJAS CON SUELO-CEMENTO CON MATERIAL DE BANCO PROPORCION 10:1 EN CAPAS DE 20 CMS PARA DAR UNA RESISTENCIA MINIMA A COMPRESION DE F'c = 80 KG/CM2 COMPACTADO AL 95% DE SU P.S.V.M CON RODILLO VIBRATORIO APISONADOR O MEDIOS MANUALES INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M INCORPORACION DE AGUA MEDIDO COMPACTO EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	20.74	\$721.51	SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 51/100 M.N.	14,964.12
DOP-266	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c = 200 KG/CM <sup>2</sup> DE 8 CMS DE ESPESOR INCLUYE PREPARACION DE FONDO EXCAVACIÓN ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO ACARREOS RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	11.62	\$121.62	CIENTO VEINTIUN PESOS 62/100 M.N.	1,403.37
DOP-267	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA DE ELEMENTOS DE CONCRETO EN CIMENTACIÓN INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA SEGUN EL NUMERO DE USOS OBRA FALSA Y CONTRAVIENTOS CLAVOS ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FUJACION DESMOLDANTE CHAFLANES GOTEROS ATISADORES SEPARADORES ACARREO HORIZONTAL Y/O VERTICAL LIMPIEZA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	19.20	\$160.82	CIENTO SESENTA PESOS 60/100 M.N.	3,087.74

FGOSQ O OEU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	130 DIAS NATURALES	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARO. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 NORMAL A 28 DÍAS TMA 3/4" CON CEMENTO TIPO CPO-30, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN ZAPATAS, CONTRATRABES, DADOS Y/O CABEZALES. INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	980	\$1864.75	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M N	18,274.55
DOP-269	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACAS BASE, CARTABONES, CONECTORES, SOLDADAS A ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON PLACA, ÁNGULO Y/O SOLERA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR. INCLUYE ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESCALIBRE, MISCELÁNEOS, FLETES A OBRA, PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA, CORTE, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, SOLDADO, ESMERILADO, RETIRO DE SOBRESANTES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN ACERO CON Fy = 3515 KG/CM2.	KG	165.00	\$85.27	OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M N	14,729.55
DOP-270	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLA HECHA A BASE DE REDONDO LISO DE 19 MM (3/4" Ø) CON Fy = 2530 KG/CM2 CON TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA, COLOCACIÓN SEGÚN DISTRIBUCIÓN HECHURA DE CUERDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MERMAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	KG	380.00	\$55.57	CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M N	21,116.60
DOP-271	RELLENO AUTONIVELANTE TIPO GROUT PARA NIVELAR PLACAS METÁLICAS. INCLUYE MATERIAL, ELABORACIÓN, MEZCLA, VACIADO, CRIBRA FRONTERA NECESARIA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, RETIRO DE SOBRESANTES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	9.16	\$53618.09	CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 09/100 M N	491,141.70
DOP-272	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42, Fy=4200 KG/CM2 DEL # 3, (3/8" Ø) EN CIMENTACIÓN. INCLUYE COLOCADO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES DOBLES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	KG	132.50	\$22.53	VEINTIDOS PESOS 53/100 M N	2,985.23
DOP-273	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42, Fy=4200 KG/CM2 DEL # 4, (1/2" Ø) EN CIMENTACIÓN. INCLUYE COLOCADO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES DOBLES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, RETIRO DE MERMAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	KG	950.00	\$22.14	VEINTIDOS PESOS 14/100 M N	21,033.00



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara, Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DÍAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-274	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A615 GRADO 42 FY=4200 KG/CM <sup>2</sup> DEL # 5 (5.8 Ø) EN CIMENTACIÓN INCLUYE COLOCADO ACARREOS HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLECES DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCIÓN RETIRO DE MERMAS EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	380.00	\$22.53	VEINTIDOS PESOS 53/100 M N	8,561.40
						598,991.10
DOP-275	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE PERFILES PTR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS ASTM Y AISI EN VIGOR INCLUYE ELABORACION DE PLANOS DE TALLER MATERIALES DESCALIBRE MISCELANEOS FLETES A OBRA PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA CORTE HABILITADO MONTAJE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES SOLDADO ESMERILADO RETIRO DE SOBRAINTES PRUEBAS LABORATORIO MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3235 KG/CM <sup>2</sup>	KG	3,200.00	\$46.09	CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M N	147,488.00
DOP-276	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS A BASE DE PERFILES IPR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS ASTM Y AISI EN VIGOR INCLUYE ELABORACION DE PLANOS DE TALLER MATERIALES DESCALIBRE MISCELANEOS FLETES A OBRA PINTURA TALLER Y ANTICORROSIVA CORTE HABILITADO MONTAJE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES SOLDADO ESMERILADO RETIRO DE SOBRAINTES PRUEBAS LABORATORIO MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN ACERO FY = 3515 KG/CM <sup>2</sup>	KG	3,600.00	\$46.09	CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M N	165,924.00
DOP-277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA CON FILTRACION AL 90% DE LOS RAYOS UV COLOR NEGRO DE POLIPROPILENO INCLUYE MATERIALES ACCESORIOS DE FIJACION CABLE GALVANIZADO ARANDELAS CARREOS ANDAMIOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	139.00	\$138.92	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M N	19,448.88
						332,860.88
DOP-278	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO TUBULAR DE 2 CALIBRE # 3 Y CORTE SUPERIOR A 45° FORTA CERCA DE CERCAE O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE MATERIALES ACARREOS ANDAMIOS MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	63.52	\$1,995.07	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 07/100 M N	130,466.95
						130,466.95

FGOSQ O OEU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estado en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	08 de mayo de 2017	PE 1
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA DE TERMINACIÓN	04 de septiembre de 2017	
EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	02 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ARG. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-279	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO ESTABLECIENDO FJES Y REFERENCIAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA INCLUYE MATERIALES PARA SENALAMIENTO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	35.95	\$7.55	SIETE PESOS 55/100 M N	269.23
DOP-290	BANCO DE NIVEL SUPERFICIAL FUERA DEL AREA DE INFLUENCIA DE CARGAS Y DESCARGAS CON CILINDRO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE DIAMETRO Y 30 CM DE ALTURA Y UN PERNO EN LA CABEZA ESFERICA EMPOTRADO EN SU EXTREMO SUPERIOR INCLUYE TRAZO Y NIVELACION MATERIALES PARA BANCO DE NIVEL MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00	\$30.38	TREINTA PESOS 38/100 M N	30.38
						<b>299.61</b>
DOP-281	DESALPME Y/O CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II INCLUYE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LAS SECCIONES ANTES DE REALIZAR EL DESALPME Y POSTERIORES A EL LA REMOCION EXTRACCION CARGA Y ACARREO LIBRE A 1ER KM LIMPIEZA LA MANO DE OBRA PROTECCION EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	8.92	\$78.96	SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M N	713.24
DOP-282	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS DESALPES Y/O EXCAVACIONES INCLUYE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LAS SECCIONES LA REMOCION EXTRACCION CARGA Y ACARREO LIBRE A KM SUBSECUENTES A ZONA SUBURBANA MEDIDO EN BANCO AL TIRO AUTORIZADO POR EL CLIENTE LIMPIEZA LA MANO DE OBRA PROTECCION EL EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3-KM	135.82	\$6.29	SEIS PESOS 29/100 M N	841.60
DOP-293	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO VIBRATORIO APISONADOR O MEDIOS MANUALES INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M INCORPORACION DE AGUA MEDIDO COMPACTO EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	8.92	\$86.01	OCHENTA Y SEIS PESOS 01/100 M N	767.74
						<b>2,322.58</b>
DOP-284	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F C 21/00 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUYE PREPARACION DE FONDO EXCAVACION ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO ACARREOS RETIRO DE MATERIAL SOBRRANTE MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	35.95	\$121.82	CIENTO VEINTIUN PESOS 82/100 M N	4,344.10

FGOSQ @ COU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO:	8 de mayo de 2017	PE 1
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN:	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN:	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN:	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 NORMAL A 28 DIAS TMA 3/4 CON CEMENTO TIPO CPO-30 EN ELEMENTOS DE CIMENTACION ZAPATAS CONTRATRASES DADOS Y/O CABEZALES INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	7.13	\$1864.75	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	13,295.67
DOP-286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 NORMAL A 28 DIAS TMA 3/4 CON CEMENTO TIPO CPO-30 EN ELEMENTOS DE CONTENCIÓN INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	6.48	\$1864.75	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	15,813.08
DOP-287	CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS OMBRA ACABADO COMUN Y DESMOLDRA DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA CONTENCIÓN INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA SEGUN EL NUMERO DE LOSAS OBRA FALSA Y CONTRAVENTOS CLAVOS ALAMBRE Y DEMAS DISPOSITIVOS DE FIJACION DESMOLDANTE CHAFLANES GO TEROS ATIESADORES SEPARADORES ACARREO HORIZONTAL Y/O VERTICAL LIMPIEZA MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	99.60	\$203.91	DOSCIENTOS TRES PESOS 91/100 M.N.	20,105.53
DOP-288	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42 FY=4200 KG/CM2 DEL # 3 (Ø) EN CIMENTACION INCLUYE COLOCADO ACARREOS HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLECES DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION RETIRO DE MERMAS EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	3,600.00	\$22.55	VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N.	78,855.00
DOP-289	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO NORMA ASTM A-615 GRADO 42 FY=4200 KG/CM2 DEL # 4 (Ø) EN CIMENTACION INCLUYE COLOCADO ACARREOS HABILITADO ARMADO GANCHOS TRASLAPES DOBLECES DESPERDICIO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION RETIRO DE MERMAS EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	KG	917.53	\$22.14	VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	20,316.33
DOP-290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 NORMAL A 28 DIAS TMA 3/4 CON CEMENTO TIPO CPO-30 EN LOSAS Y ENTREPISOS INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO MATERIALES VIBRADO CURADO MANO DE OBRA EQUIPO DE PROTECCION EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	7.13	\$1864.75	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	13,295.67

FGOSQ @ AEU



MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-049-17		DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	PE 1
		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
		PLAZO DE EJECUCIÓN	170 DIAS NATURALES	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ARO. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-201	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN LOSAS MACIZAS. INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA MADERA EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA SEGÚN EL NÚMERO DE USOS, OBRA FALSA Y CONTRAVENTEOS, CLAVOS, ALAMBRE Y DEMÁS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, DESMOLDANTE, CHAFLANES, GÓTEROS, ATIESADORES, SEPARADORES, ACARREO HORIZONTAL Y/O VERTICAL, LIMPIEZA MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	55.66	\$181.77	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.	6,479.78
						<b>172,505.16</b>
DOP-202	IMPERMEABILIZACIÓN DE CISTERNAS MEDIANTE APLICACIÓN DE POLIUREA HIDRÓFILA DWPU-15 GELIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD ESPREADA MEDIANTE MÉTODOS NEUMÁTICOS PARA DAR UN ESPESOR PROMEDIO DE 8 MM. INCLUYE EQUIPO COMPRESOR, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE SOBRESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	20.00	\$9,180.00	NOVECIENTOS QUINCE PESOS 15/100 M.N.	109,870.80
						<b>109,870.80</b>

GIMNASIO DE BOX

TRABAJOS PRELIMINARES	49,183.28
EXCAVACIONES Y RELLENOS	64,937.44
CIMENTACIÓN	268,907.88
ESTRUCTURA METÁLICA	553,168.02
MUROS	530,245.36
PISOS	130,775.54
CANCELERÍA	741,419.59
RECUBRIMIENTOS	76,174.28
EQUIPAMIENTO	241,688.11
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y PLUVIAL	384,656.31
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	182,341.39
<b>TOTAL</b>	<b>3,223,497.20</b>

AREAS EXTERIORES

TRABAJOS PRELIMINARES	18,890.88
EXCAVACIONES Y RELLENOS	29,371.24
FIRMES Y ESCALONES	132,649.68
REHABILITADO	487,421.81
QUINERÍA	789,417.44
<b>TOTAL</b>	<b>1,457,751.05</b>

FC05070000

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-CON-EST-CZM-LP-048-17		DOCUMENTO  PE 1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de Centro de Desarrollo Infantil y Gimnasio en la colonia Infonavit estadio en la zona 3 Huentitán, Municipio de Guadalajara Jalisco		FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2017	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA DE TERMINACIÓN	4 de septiembre de 2017	
EDIFICACIONES Y ESPACIOS LETCO, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN	120 DIAS NATURALES	
		FECHA DE PRESENTACIÓN	2 de mayo de 2017	
		NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE		
		ARQ. BENITO CORONA LOPEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
	SALON MULTIUSOS					
					EXCAVACIONES Y RELLENOS	4,827.64
					FIRMES	43,278.74
					CIMENTACION	598,991.10
					ESTRUCTURA METALICA	332,860.88
					DELIMITACION	130,466.95
					<b>TOTAL</b>	<b>1,110,425.31</b>
	CISTERNA					
					TRABAJOS PRELIMINARES	299.61
					EXCAVACIONES Y RELLENOS	2,322.58
					LOSA Y MUROS	172,505.16
					IMPERMEABILIZACION	109,870.80
					<b>TOTAL</b>	<b>284,998.15</b>

IMPORTE TOTAL CON LETRA **Siete Millones Cuarenta y Ocho Mil Novecientos Treinta y Nueve Pesos**  
18/1 00 M.N.

SUB-TOTAL 6,076,671.71  
16% I.V.A. 972,267.47  
GRAN TOTAL 7,048,939.18

