

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

Contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado que celebran por una parte el **Municipio de Guadalajara, Jalisco**, representado por los ciudadanos ENRIQUE ALFARO RAMIREZ y ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA, en sus respectivos caracteres de: Presidente Municipal y Síndica, todos del Municipio de Guadalajara, Jalisco, respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará **"EL MUNICIPIO"** y por otra el Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves, en su calidad de Contratista, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATISTA"** ambas partes manifestaron tener capacidad legal para contratar y obligarse y en forma libre y voluntaria celebrar el presente contrato de conformidad con las siguientes declaraciones y cláusulas:

**DECLARACIONES**

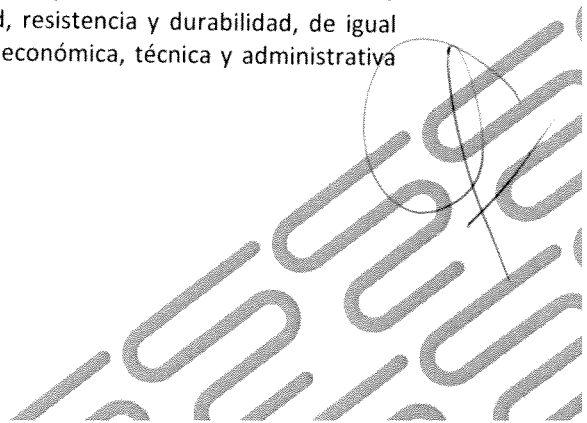
**I.- "EL MUNICIPIO", declara:**

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

I.2.- Que con fundamento legal en los artículos 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1 fracción I, 50 Puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1 fracción II, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, dan como resultado que el procedimiento aplicable para la adjudicación del contrato específico, en la modalidad de Concurso por Invitación Limitada de la obra denominada REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17, financiado a través de Recurso Municipal 2017 (RAMO 33, 2017).

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

FGZ  
ÒŠC  
T Q  
PCE  
ÖU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

I.4.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, el Pleno del H. Ayuntamiento aprobó y autorizó la liberación del recurso municipal mediante sesión extraordinaria 07/17 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 26 de Mayo de 2017.

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

I.6.- El presente contrato se adjudicó a "EL CONTRATISTA" para llevar a cabo la ejecución de los trabajos a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración I.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Concurso por Invitación Limitada, de conformidad con lo establecido en los artículos 81, 82 punto 1 fracción II del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, se comunicó a "EL CONTRATISTA" la necesidad de realizar los trabajos y las condiciones bajo las cuales se llevarán a cabo, y en escrito de fecha 8 de agosto 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 11 de agosto 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 14/17 con fecha 10 de Agosto de 2017.

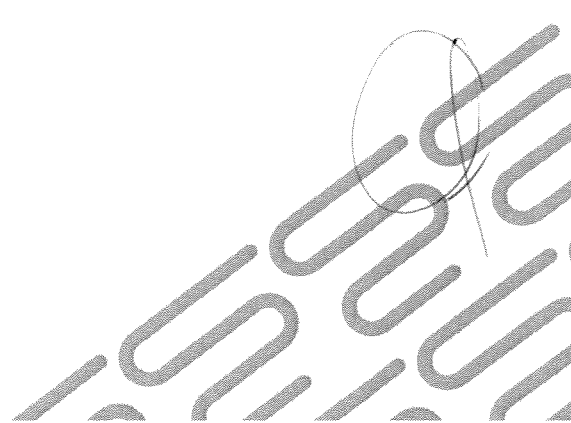
I.7.- Que por la sola comparecencia y firma de este documento, asientan tener las facultades y capacidad jurídicas necesarias para llevar a cabo el presente acuerdo y estar dentro de los márgenes legales que señalan los diversos ordenamientos que los rigen, artículos 1267 al 1270 del Código Civil del Estado de Jalisco.

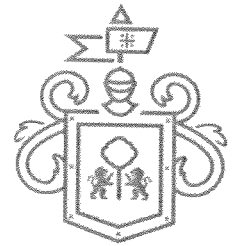
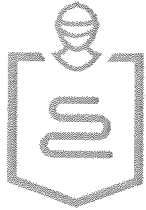
**II.- "EL CONTRATISTA" declara:**

II.1.- El Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves, quién se identifica con la Credencial de Elector No. **JÉÖŠQ 000U** acredita su carácter de Contratista.



ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

II.2.-Que tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este contrato.

II.3.- Tiene establecido su domicilio en calle Calle **FI ÆÖŠQ ©œÖU** aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos de este contrato.

II.4.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número **FI ÆÖŠQ ©œÖU** 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-855/96.

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

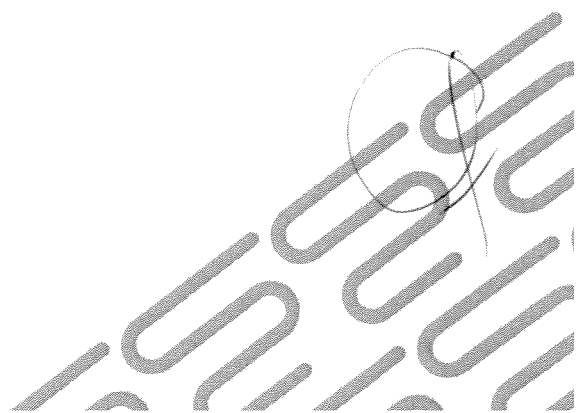
Así mismo, la bitácora que se abrirá en la fecha del inicio de los trabajos, también firmados por "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA", formarán parte integrante de este contrato.

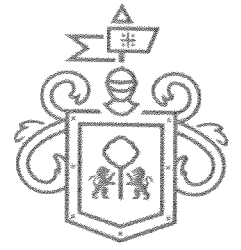
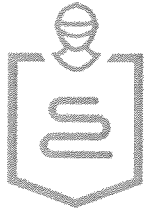


II.6.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución. Manifiesta que dispone de la organización y elementos materiales, humanos y tecnológicos suficientes para la realización de la obra objeto del presente contrato.

II.7.- Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que no se encuentra en los supuestos previstos en el artículo 86 numeral 2 del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

**III.- "AMBAS PARTES" declaran:**

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

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

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

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: "REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.", para ejecutarse en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, bajo su responsabilidad, dirección profesional, hasta su total terminación, el cual se apegará estrictamente al **1).**- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el residente de obra; **2).**- Catálogo de conceptos: documentos que se anexan al presente y forman parte integrante del mismo.

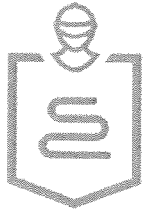
**SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.-** El costo de la obra objeto de este contrato es por la cantidad de \$ 5,207,668.20 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.), más \$ 833,226.91 (OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 91/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 6,040,895.11 (SEIS MILLONES CUARENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que celebren las partes, por lo que sí "EL CONTRATISTA" realiza trabajos con un valor mayor, no tendrá derecho al reclamo del pago, independientemente de las responsabilidades en que incurra, para lo cual "EL CONTRATISTA" deberá observar las especificaciones que la Dirección de Obras Públicas señale.

**TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-** "EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos objeto del presente contrato en un plazo de 123 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 15 de agosto

FGZ  
OSC  
TQ  
PCE  
ÖU







**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

de 2017, y a concluirla el día 15 de diciembre de 2017, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

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

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

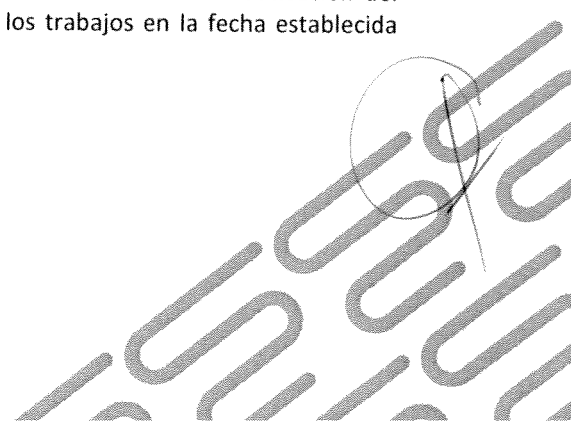
Asimismo, “EL MUNICIPIO” se ve obligado a poner a disposición de “EL CONTRATISTA” el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos y licencias que se requieran para su realización, **cuya tramitación sea competencia** de “EL MUNICIPIO”,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

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

**QUINTA.- ANTICIPOS.**- “EL MUNICIPIO” otorgará por concepto de anticipo el 30% del valor de la obra como anticipo, el cual asciende a la cantidad de \$ 1,812,268.53 (UN MILLON OCHOCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.) incluye I.V.A., para que “EL CONTRATISTA” realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, bodegas o instalaciones y en su caso para los gastos de traslado de maquinaria y equipo de construcción, inicio de los trabajos y adquisición de materiales y demás insumos.

El importe del anticipo será puesto a disposición de “EL CONTRATISTA” antes de la fecha pactada para el inicio de los trabajos y contra entrega de la garantía del anticipo; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando “EL CONTRATISTA” no entregue 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.

FGZ  
ÖSC  
T Q  
PCE  
ÖU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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.

FGZ  
ÒSC  
T Q  
PCE  
ÖU

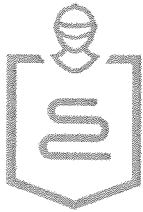
La residencia de obra cuenta con un plazo no mayor de 15 (quince) días naturales siguientes a la presentación de las estimaciones, para realizar su revisión y autorización. "EL MUNICIPIO" debe pagar las estimaciones por trabajos ejecutados, bajo su responsabilidad, en un plazo no mayor a 20 (veinte)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

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

En caso de que "EL MUNICIPIO" realice algún pago en exceso, "EL CONTRATISTA" deberá reintegrar estas cantidades más los intereses correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida en la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal, los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por los días calendario desde la fecha del pago y hasta la fecha en que ponga las cantidades a disposición de "EL MUNICIPIO".



ARS



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

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

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

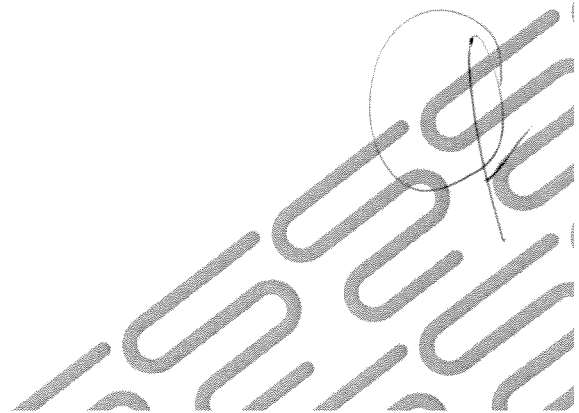
A).- Si existen conceptos a precios unitarios estipulados en el contrato que sean aplicables a los trabajos de que se tratan, "EL MUNICIPIO" estará facultado para indicar a "EL CONTRATISTA" su ejecución y este se obliga a realizarlos conforme a dichos precios.

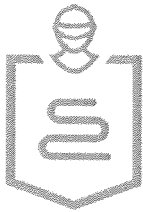
B).- Si para estos trabajos no existieren conceptos a precios unitarios en el presupuesto que forma parte del presente contrato y "EL MUNICIPIO" considera factible precios ya establecidos en el contrato, procederá a determinar los nuevos con intervención de "EL CONTRATISTA" y este se obligará a ejecutar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

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

FGZ  
ÖSC  
T Q  
PCE  
ÖU

  
ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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 \$ 1,812,268.53 (UN MILLON OCHOCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 53/100 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. 2118364, con fecha de 14 de agosto de 2017, otorgada por la afianzadora AFIANZADORA SOFIMEX S.A., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

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

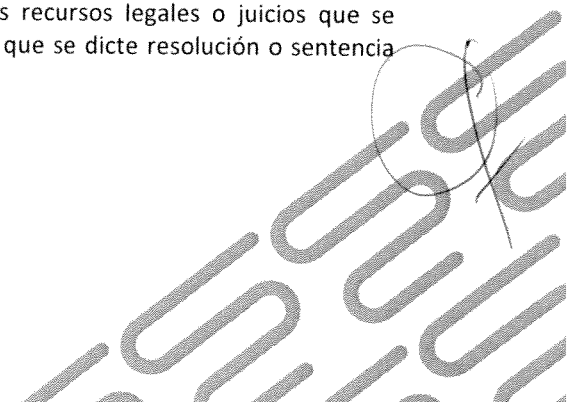


Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 604,089.51 (SEISCIENTOS CUATRO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.), incluyendo el impuesto al valor agregado, equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total de los trabajos contratados, garantizando el fiel 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. 2118366, con fecha de 14 de agosto de 2017, otorgada por la afianzadora AFIANZADORA SOFIMEX S.A., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

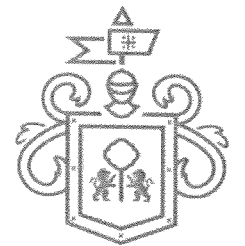
Las pólizas de fianza contienen las declaraciones consistentes en lo siguiente:

- A).- Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
- B).- Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de "EL MUNICIPIO".
- C).- Que la fianza estará vigente durante la tramitación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de "EL CONTRATISTA" o "EL MUNICIPIO", hasta que se dicte resolución o sentencia ejecutoriada por autoridad competente, y

ARS







**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

D).- Que la afianzadora acepte expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para la efectividad de las fianzas aún para el caso de que proceda el cobro de interés que prevé el artículo 95 Bis del mismo ordenamiento legal, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

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

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

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

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

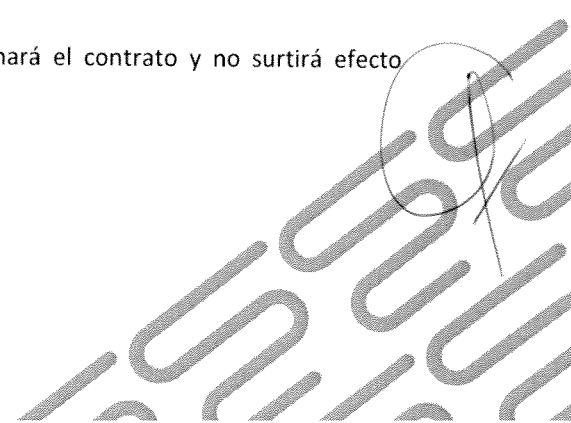
Si el informe es favorable, "EL MUNICIPIO" procederá a la devolución o cancelación de la garantía y en su caso, al pago de las obligaciones pendientes.

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

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

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

ARS



FGZ  
OŠC  
T Q  
PCE  
ÖU

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

**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.

Los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de la obra faltante del total conforme al programa de ejecución pactada, o en su caso de existir atraso no imputable a "EL CONTRATISTA" con respecto al programa que se hubiese convenido "EL MUNICIPIO" podrá modificar el proyecto, especificaciones y programa materia de este contrato mediante comunicado por escrito al representante de "EL CONTRATISTA" las modificaciones se consideran incorporadas al texto del contrato y serán obligatorias para ambas partes.

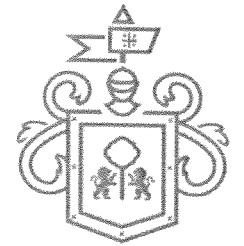
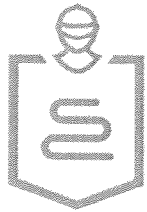
"EL CONTRATISTA" por ningún motivo procederá a la ejecución de los trabajos que no estén contemplados en el catálogo de conceptos, hasta en tanto se autoricen las modificaciones y se asienten en la bitácora.



ARS



FGZ  
ÖSC  
TQ  
PCE  
ÖU



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

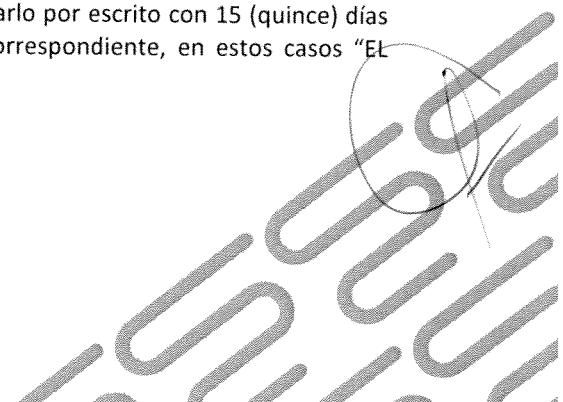
**DÉCIMA PRIMERA. - RECURSOS HUMANOS DE "EL CONTRATISTA".-** Para el cumplimiento del presente contrato, "EL CONTRATISTA" se obliga a emplear personal técnico especializado para la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato.

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
OU

**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.

**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

ARS



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

CONTRATISTA" seguirá siendo responsable de la ejecución de las obras, sin que el tercero quede subrogado en ninguno de los derechos de aquel.

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

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

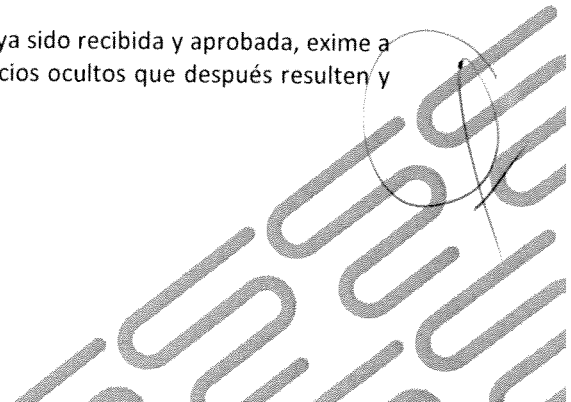
Proveedores y Prestadores de Servicios.- "EL CONTRATISTA" se compromete al pago de los materiales o servicios relativos de la obra, las causas de incumplimiento presentadas y justificadas a través de la residencia en tanto no sean aclaradas por este, será causa de situación de mora de la empresa.

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

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

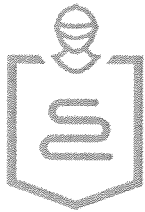
Vicios Ocultos.- Cuando aparecieren desperfectos o vicios de la obra dentro del año siguiente a la fecha de su recepción, "EL MUNICIPIO" ordenará su reparación o reposición inmediata, lo que hará "EL CONTRATISTA" por su cuenta y sin tener derecho a retribución por ello, si "EL CONTRATISTA" no atendiere los requerimientos en un plazo de 10 (diez) días hábiles, "EL MUNICIPIO" , podrá, con cargo a "EL CONTRATISTA" encomendar los trabajos a un tercero o efectuarlos directamente y hará efectiva la fianza otorgada para tal efecto.

Ni las liquidaciones parciales, ni el pago total de la obra, aunque esta haya sido recibida y aprobada, exime a "EL CONTRATISTA" de la responsabilidad en que pudiere incurrir por vicios ocultos que después resulten y



FGZ  
OSC  
TQ  
PCE  
ÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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:

FGZ  
ÒŠC  
T Q  
PCE  
ÖU

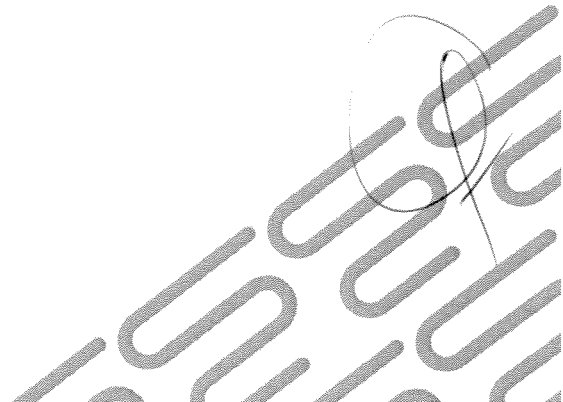
**Pena por Incumplimiento en Tiempo.-** "EL MUNICIPIO" tendrá la facultad de verificar mensualmente si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por "EL CONTRATISTA" de acuerdo con las fechas previamente pactadas, para lo cual "EL MUNICIPIO" comparará mes a mes el avance contra el programa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

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

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

FTR= Fecha de terminación real de la obra.

FTA= Fecha de terminación autorizada de la obra.

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

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

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

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

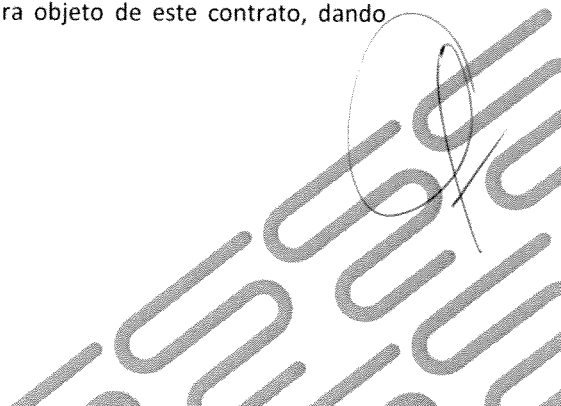
Prórrogas.- Para que tenga validez la prórroga debe solicitarse por escrito en un plazo máximo de 3 (tres) días hábiles de ocurrido el evento que lo motiva y dentro del periodo de ejecución de la obra a la Dirección de Obras Públicas, ésta tendrá un plazo de 5 (cinco) días hábiles para aprobar o rechazar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

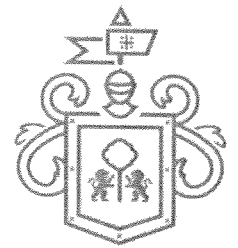
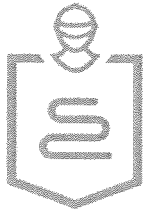
"EL MUNICIPIO" tendrá dentro de su presupuesto autorizado, en todo tiempo la facultad y sin ninguna responsabilidad de ampliar, reducir o modificar la realización de la obra objeto de este contrato, dando aviso por escrito a "EL CONTRATISTA".



ARS

FGZ  
OSQ  
TQ  
PCE  
ÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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" quien 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.

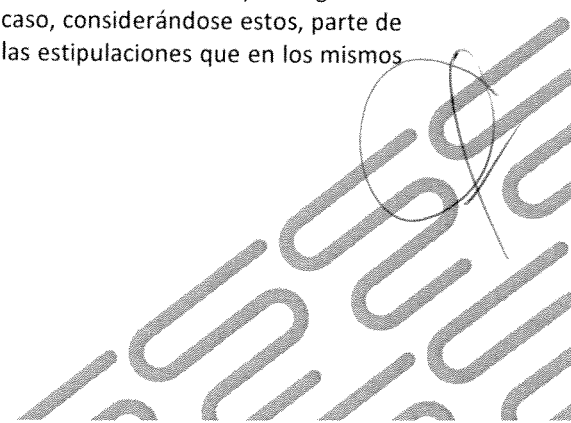
Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales sobre las nuevas condiciones, mismos que deberán ser suscritos bajo la responsabilidad del servidor público que haya firmado el contrato o quien lo sustituya en el cargo,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

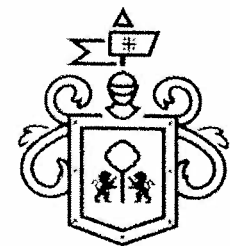
Dichas modificaciones podrán realizarse, lo mismo en aumento que en reducción del plazo de ejecución o monto del mismo. Si se modifica el plazo, los periodos se expresarán en días naturales, y la determinación del porcentaje de variación se hará con respecto del plazo pactado en este contrato; refiriéndonos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

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

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

FGZ  
ÒŠC  
T Q  
P OE  
ÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

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

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

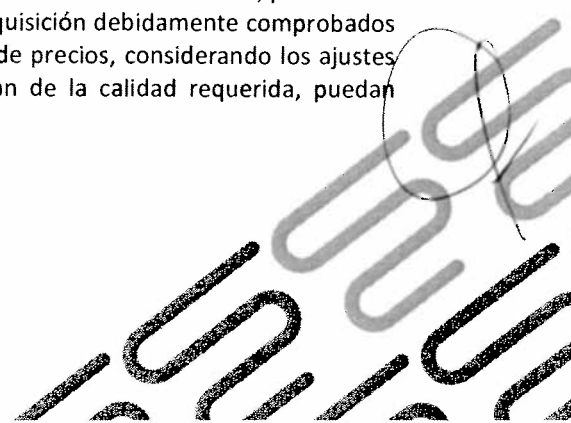
Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor, no existirá ninguna responsabilidad para “EL CONTRATISTA” o “EL MUNICIPIO” debiendo suscribir un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de inicio y terminación.

FGZ  
ÒŠC  
T Q  
P OE  
ÖU

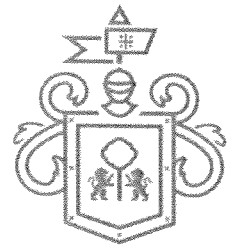
**DÉCIMA OCTAVA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**- Las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido en caso de incumplimiento, al respecto aceptan que cuando sea “EL MUNICIPIO” el que determine rescindirlo, dicha rescisión operará de pleno derecho en los términos del Reglamento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

En el caso de saldo por amortizar, se reintegrará a “EL MUNICIPIO” en un plazo no mayor de 15 (quince) días hábiles, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a “EL CONTRATISTA”, para lo cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente comprobados mediante la exhibición correspondiente, conforme a los datos básicos de precios, considerando los ajustes de costos autorizados a la fecha de rescisión, siempre y cuando sean de la calidad requerida, puedan

ARS







**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

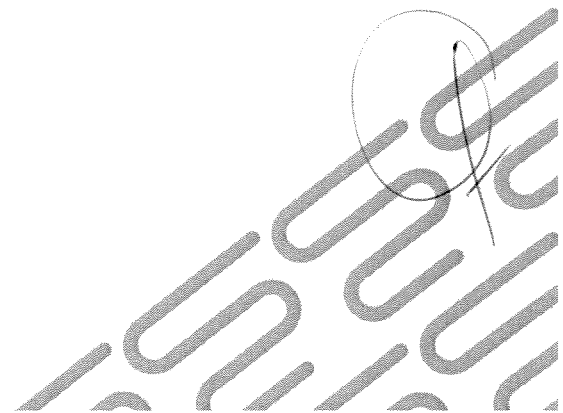
utilizarse en la obra y "EL CONTRATISTA" se comprometa por escrito a entregarlos en el sitio de los trabajos, en el caso de que no reintegre el saldo por amortizar, deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Estado de Jalisco, en los casos de mora para el pago de créditos fiscales.

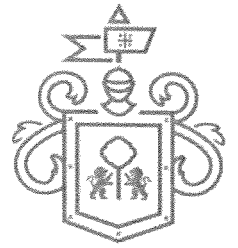
**DÉCIMA NOVENA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.-** Las causas que pueden dar lugar a la rescisión por parte de "EL MUNICIPIO", sin necesidad de declaración judicial, son las que a continuación se señalan:

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

FGZ  
ÖSC  
T Q  
POE  
ÖU

ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

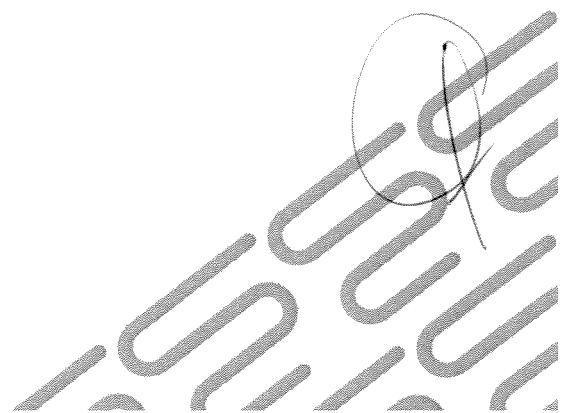
I.- Se iniciará a partir de que a "EL CONTRATISTA", le sea notificado el incumplimiento en que haya incurrido para que en un término de diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, haciéndosele saber la fecha, la hora y el lugar (domicilio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

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

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

FGZ  
ÖŠC  
TQ  
PCE  
ÖÜ

ARS



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

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

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

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

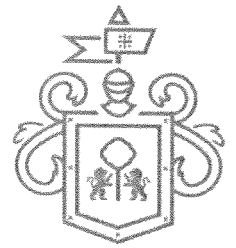
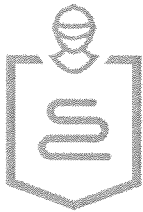
Ya notificada la terminación anticipada del contrato a "EL CONTRATISTA" por "EL MUNICIPIO", este procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, procederá a suspender los trabajos levantando, con o sin la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

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



ARS





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

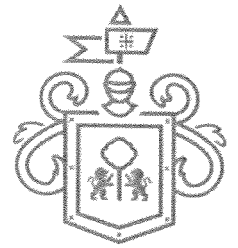
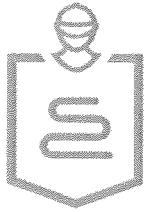
FGZ  
ÖSC  
TQ  
PCE  
ÖU



ARS







**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

**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.

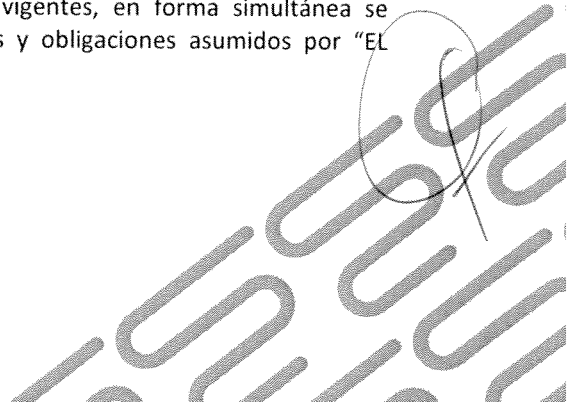
El documento en el que conste el finiquito deberá reunir como mínimo los requisitos que se indican en el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

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

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

FGZ  
ÒŠC  
T Q  
P OE  
ÖU

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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”.

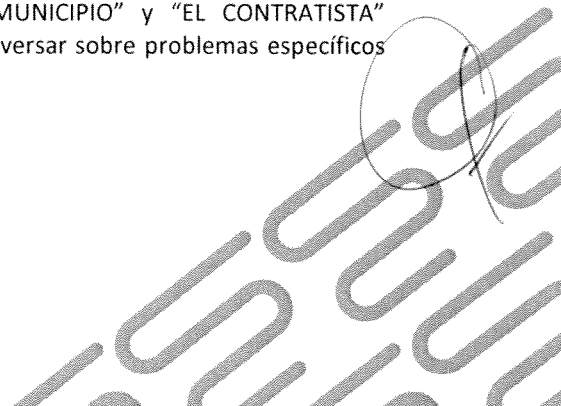
Cuando por causas injustificadas los trabajos objeto del presente contrato no se entreguen en el plazo establecido en el programa autorizado, todo gasto por concepto de supervisión adicional y servicios de apoyo a la obra será con cargo a “EL CONTRATISTA”. El importe de dichos gastos será deducido de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

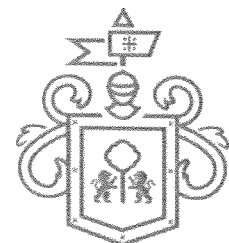
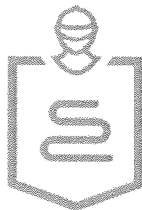
FGZ  
ÖŠC  
TQ  
pCE  
ÖU

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

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

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

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

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

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

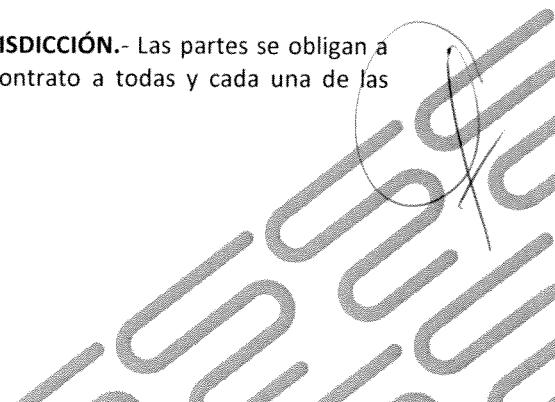
**D).**- Durante la reunión convocada, se hará del conocimiento de “EL CONTRATISTA” y el residente de obra, la solución adoptada y se levantará acta administrativa en la que harán constar los acuerdos tomados, debiendo anotar los mismos en la bitácora.

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

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

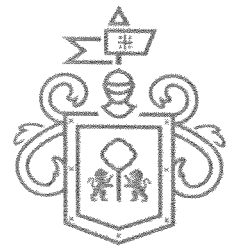
**VIGÉSIMA OCTAVA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato a todas y cada una de las

FGZ  
ÒŠC  
TQ  
PCE  
ÖU





Gestión Integral  
de La Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

cláusulas que lo integra, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, 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.

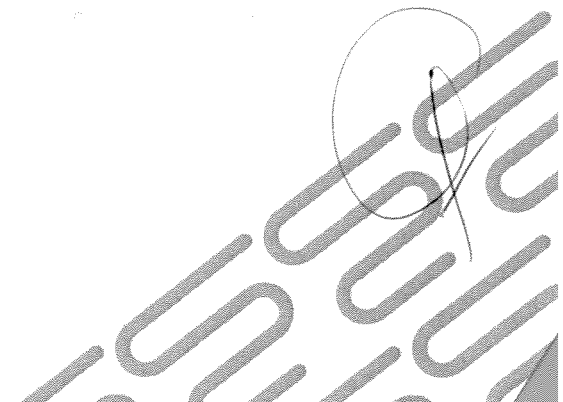
Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 14 de agosto de 2017.

**POR "EL MUNICIPIO"**

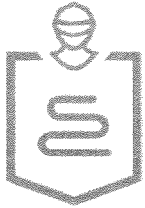
  
ENRIQUE ALFARO RAMIREZ  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**

  
ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA  
**SINDICA MUNICIPAL**

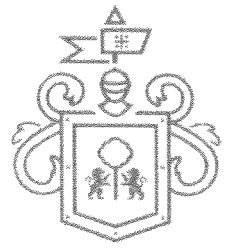
  
JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÓRRECA  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON CARÁCTER DE TESTIGO  
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**







Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17**

JUAN PARTIDA MORALES  
TESORERO MUNICIPAL  
TESTIGO

“EL CONTRATISTA”

**FGZOSQ O COU**

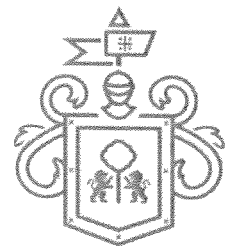
Ing. Jorge ~~Saul~~ Muñoz Aceves  
Contratista

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

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

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DENOMINADO DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17, CELEBRADO CON LA PERSONA FISICA EL Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17 ADJUDICADA BAJO LA MODALIDAD DE CONCURSO POR INVITACION LIMITADA APROBADA EN SESION 14/17 DE LA COMISION DE ADJUDICACION DE OBRA PUBLICA; CONSISTENTE EN 25 VEINTICINCO FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.





ANEXO 1

NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17, 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



Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves

REPRESENTADA POR EL Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves

TESTIGOS

TESORERO

JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves El día 14 de agosto de 2017, respecto de la obra: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 1

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17 Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO  REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO)  PRELIMINARES							
DOP-01	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 8 A 10 CM DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR	\$ 4,064.75	\$ 1,929.04	\$ 2,135.71			
DOP-02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR Y HUMEDAD OPTIMA HASTA EL REBOTE DEL PISON. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL PARA EL RELLENO ADICIONANDO 30 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MATERIAL. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 4,097.60	\$ 1,944.63	\$ 2,152.97			
DOP-03	BASE DE SUELO-CEMENTO CON MATERIAL DEL LUGAR EN PROPORCION 1:10 COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MEZCLADO, HUMEDAD OPTIMA, COMPACTACION. MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 6,688.63	\$ 3,173.32	\$ 3,515.31			
DOP-04	CORTE DE LOSAS DE CONCRETO EN PAVIMENTOS DE 8 A 15 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO.	\$ 259.37	\$ 123.09	\$ 136.28			
DOP-05	DEMOLICIÓN DE APLANADO DE 2.5 CM. PROMEDIO CON CUALQUIER MORTERO, EN MUROS Y BOVEDAS HASTA 4.50 MT. DE ALTURA EN INTERIOR O EXTERIOR. INCLUYE: ANDAMIO	\$ 682.37	\$ 323.84	\$ 358.53			



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 2

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	TUBULAR Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.						
DOP-06	DESMONTAJE DE HERRERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: CORTES Y ACARREOS AL LUGAR DONDE INDIQUE SUPERVISION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 608.01	\$ 288.55	\$ 319.46			
DOP-07	DESMANTELIAMIENTO O RETIRO DE CABLE THW CAL. 14 AL 8 CON RECUPERACION. INCLUYE: ENROLLARLO Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	\$ 404.50	\$ 191.97	\$ 212.53			
DOP-08	RETIRO DE PUERTA DE HERRERIA COMPLETA DE 2.10 MTS. DE ALTURA Y DE 0.80 A 1.20 MTS. DE ANCHO. INCLUYE: ACARREO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION.	\$ 226.80	\$ 107.63	\$ 119.17			
DOP-09	RANURA EN LADRILLO DE LAMA PARA ALOJAR LINEAS ELECTRICAS Y/O HIDRAULICAS CON UNA SECCION PROMEDIO DE 10 X 10 CM. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	\$ 211.86	\$ 100.54	\$ 111.32			
DOP-10	DESMONTAJE DE HERRERIA EN GENERAL EMPOTRADA O ANCLADA, DE 0.00 A 9.00 MT. DE ALTURA, INCLUYE: DEMOLICION O RASPADO DE MORTERO O CONCRETO, ACOPIO DEL MATERIAL, TRASLADO A LA BODEGA DEL AYUNTAMIENTO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 689.47	\$ 327.21	\$ 362.26			
DOP-11	DEMOLICION DE GUARNICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 15 X 30 CM. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 262.70	\$ 124.67	\$ 138.03			
DOP-12	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL EN AREA DE 0.80X0.80X1.20, MATERIAL TIPO II PARA RECIBIR ANCLAS PARA LUMINARIAS PROF. DE 1.20 A 1.50 MT INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALO FUERA DE LA CEPÁ, VOLUMENES PEQUEÑOS MEDIDOS EN SECCIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA	\$ 2,080.76	\$ 987.48	\$ 1,093.28			

FGZ  
ÖŠC  
TQ  
PCE  
ÖU



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 3

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
SU CORRECTA EJECUCION.							
DOP-13	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL EN AREA DE 0.30X0.30X0.50, MATERIAL TIPO II PARA RECIBIR POSTES DE 2" PROF. DE 0.50 MT INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALCO FUERA DE LA CEPA, VOLUMENES PEQUEÑOS MEDIDOS EN SECCIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,134.96	\$ 538.63	\$ 396.33			
DOP-14	RETIRO O DEMOLICION DE MURO DE VITROBLOCK DE 20 X 20 CM MEDIDAS APROX. CUIDANDO LAS AREAS ANEXAS POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO LA UNIDAD CRUZ VERDE CON ALTO FLUJO DE PERSONAL Y PACIENTES, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DEMOLICION DE COLADO DE NERVADURAS DE CON CONCRETO, REFORZADA CON UNA VARILLA DEL No. 3, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,783.40	\$ 1,795.51	\$ 1,987.89			
DOP-15	ABRIR VANO PARA PUERTA Y/O VENTANA EN MURO DE TABLAROCA DE 9 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	\$ 1,781.29	\$ 845.36	\$ 935.93			
DOP-16	DEMOLICION DE ANTEPECHO DE TABLAROCA DE 9 CM. DE ANCHO Y HASTA 0.40 MT. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, ACOPIO PARA SU RETIRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 2,322.18	\$ 1,102.05	\$ 1,220.13			
DOP-17	TAPIAL DE TABLAROCA DE YESO PANAMERICANO CON BASTIDOR Y POSTE METALICO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO INCLUYE: PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX.	\$ 19,340.86	\$ 9,178.71	\$ 10,162.15			
DOP-18	FALSO PLAFON CON TABLAROCA CON BASTIDOR METALICO, EN LAS JUNTAS, CON PERFACINTA, INCLUYE: MATERIAL Y, MANO DE OBRA	\$ 7,346.42	\$ 3,486.44	\$ 3,859.98			



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Pag. 4

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
 Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
 Inicio: 15 de Agosto 2017  
 Termina: 15 de Diciembre 2017  
 Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-19	DESMONTAJE Y RETIRO DE ACCESORIOS ELECTRICOS EN MAL ESTADO. ( CONTACTOS, APAGADORES, SOKETS, ETC. ), INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 912.24	\$ 432.93	\$ 479.31			
DOP-20	DEMOLICION MANUAL DE PISO DE MOSAICO. VITRIFICADO Y/O CANTERA. INCLUYENDO EL MORTERO Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 809.79	\$ 384.31	\$ 425.48			
DOP-21	DEMOLICION MANUAL DE MURO DE SOGA DE LADRILLO DE LAMA DE 14 CM. EN AREAS PEQUEÑAS Y DISPERSAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 303.13	\$ 143.86	\$ 159.27			
DOP-22	DEMOLICION DE BOQUILLA EN MAL ESTADO. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 138.75	\$ 65.85	\$ 72.90			
DOP-23	DEMOLICION MANUAL DE LAMBRIN DE AZULEJO. INCLUYE: DEMOLICION DEL MORTERO Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	\$ 400.47	\$ 190.05	\$ 210.42			
DOP-24	DEMOLICION DE FIRME DE LADRILLO DE LAMA Y/O HORMIGON DE 10 CM. DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR	\$ 720.75	\$ 342.05	\$ 378.70			
DOP-25	ZARPEO EN MUROS Y BOVEDAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION. ANDAMIOS Y/O ESCALERAS.	\$ 2,658.20	\$ 1,261.52	\$ 1,396.68			
DOP-26	DESMONTAJE DE INSTALACION ELECTRICA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO AL LUGAR DE ACOPIO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,782.28	\$ 845.83	\$ 936.45			
DOP-27	DESINSTALACION DE SALIDA SANITARIA, DE TUBERIA DE	\$ 3,020.24	\$ 1,433.34	\$ 1,586.90			

FGZ  
 OSC  
 TQ  
 POE  
 ÖU

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 5

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	BARRO Y/O PVC, DE CUALQUIER DIAMETRO CUALQUIER PROFUNDIDAD, SIN RECUPERACION INCLUYE: (TEE, CODOS, REDUCCIONES, NIPLES, ETC.) ACOPIO Y ACARREO HASTA 20 MT. CARGA A CAMION CON HERRAMIENTA MANUAL. ACARREO HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DOP-28	RETIRO DE PUERTA DE MADERA COMPLETA SIN RECUPERACION DE 2.20 A 2.0 MTS. DE ALTURA Y DE 0.90 A 1.70 MTS. DE ANCHO. INCLUYE CARGA MANUAL Y ACARREO DEL MATERIAL A 50 MTS. DE DISTANCIA VERTICALES Y HORIZONTALES AL CENTRO DE ACOPIO.	\$ 1,919.44	\$ 910.92	\$ 1,008.52			
DOP-29	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE W.C., LAVABO Y/O MINGITORIO. INCLUYE TAPONAMIENTO CON TAPON CAPA DE 1/2" Y DESCONEXION DE LA RED DE AGUA Y SANITARIA Y ACCESORIOS.	\$ 2,851.86	\$ 1,353.43	\$ 1,498.43			
DOP-30	DEMOLICION MANUAL DE MURO DE TABLARROCA DE 9 CM. DE ESPESOR CON BASTIDOR METALICO. INCLUYE ACARREOS Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	\$ 1,548.81	\$ 755.03	\$ 813.78			
	<b>CIMENTACION</b>						
DOP-31	PASADAS EN MURO DE MAMPOSTERIA CON TUBO DE P.V.C. Y/O CONCRETO DE 4 A 6" DE DIAMETRO RECIBIDO CON RAJUELA Y MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 189.16	\$ 27.17	\$ 45.59	\$ 46.56	\$ 46.56	\$ 23.28
	<b>CONSTRUCCION</b>						
DOP-32	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN AREAS PEQUEÑAS Y DISPERSAS. UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXEDENTE.	\$ 426.95	\$ 61.32	\$ 102.90	\$ 105.09	\$ 105.09	\$ 52.53

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
OU

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 6

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
DOP-33	ZAPATA A BASE DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 DE 0.60 X 0.60 X 0.20 MTS. DE ALTURA Y ARMADO CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 20 CM. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: SU MINISTRO Y ELABORACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,049.30	\$ 294.27	\$ 493.93	\$ 504.44	\$ 504.44	\$ 252.22	
DOP-34	DADO DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. DE ALTURA, REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ( 3/8") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,259.45	\$ 324.44	\$ 544.58	\$ 556.17	\$ 556.17	\$ 278.09	
DOP-35	DALA DE DESPLANTE DE 15X15 CM. CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 ( 1/4") A CADA 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ACARREO DEL MATERIAL, VIBRADO, CURADO, COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 5,668.56	\$ 813.97	\$ 1,366.26	\$ 1,395.33	\$ 1,395.33	\$ 697.67	
DOP-36	DALA INTERMEDIA DE 15X15 CM. A COMUN CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 ( 1/4") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRADO, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA.	\$ 5,758.70	\$ 826.91	\$ 1,387.99	\$ 1,417.52	\$ 1,417.52	\$ 708.76	
DOP-37	DALA DE CORONA DE 15 X 15 CM. A COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 ( 1/4") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 5,758.70	\$ 826.91	\$ 1,387.99	\$ 1,417.52	\$ 1,417.52	\$ 708.76	
DOP-38	CERRAMIENTO DE 15 X 18 CM. A COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ( 3/8") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 3,876.11	\$ 556.57	\$ 934.24	\$ 954.12	\$ 954.12	\$ 477.06	





**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 7

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Días Naturales

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-39	CASTILLO DE 15X15 CM. ACABADO COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ( 3/8") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 2,379.80	\$ 341.73	\$ 573.59	\$ 585.79	\$ 585.79	\$ 292.90
DOP-40	CASTILLO DE 15X30 CM. ACABADO COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ( 3/8") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 1,646.07	\$ 236.38	\$ 396.74	\$ 405.18	\$ 405.18	\$ 202.59
DOP-41	CASTILLO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15X15 CM. Y ARMADO CON ARMEX 15X15X4. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ACARREO DEL MATERIAL, VIBRADO, CURADO, COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,608.77	\$ 231.02	\$ 387.75	\$ 396.00	\$ 396.00	\$ 198.00
DOP-42	PRETIL A SOGA CON LADRILLO DE LAMA 5 X 11 X 22 CM. PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 20 CM. DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, APLANADO Y BOLEADO CON EL MISMO MORTERO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,817.20	\$ 835.31	\$ 1,402.09	\$ 1,431.92	\$ 1,431.92	\$ 715.96
DOP-43	TIRANTES CON VARILLA DE 3/8" ENTRE VIGAS CON SEPARACION PROMEDIO DE 1.00 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADO, RECORTES Y DESPERDICIOS.	\$ 1,240.92	\$ 178.18	\$ 299.09	\$ 305.46	\$ 305.46	\$ 152.73
DOP-44	MURO DE SOGA CON BLOCK 11-14-28 CMS. DE 14 CMS. DE ANCHO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:4 ACABADO COMUN CON JUNTAS DE 2 CMS. DE ESPESOR, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, DESPERDICIOS, COLOCAR Y QUITAR ANDAMIOS TODOS LOS DIAS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	\$ 33,454.04	\$ 4,803.69	\$ 8,063.27	\$ 8,234.83	\$ 8,234.83	\$ 4,117.42
DOP-45	BOLEADOS EN ARISTAS SALIENTES. INCLUYE: ELABORACION.	\$ 1,495.65	\$ 214.76	\$ 360.40	\$ 368.16	\$ 368.16	\$ 184.08



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 8

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	ANDAMIOS DE 0.00 A 3 50 MT. (SOLO MANO DE OBRA)						
DOP-46	VIGA IPS E IPR DE 6" A 14". INCLUYE. SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO, SOLDADURA, ELEVACION A UN NIVEL, COLOCACION Y NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 54,556.67	\$ 7,833.78	\$ 13,149.56	\$ 13,429.33	\$ 13,429.33	\$ 6,714.67
DOP-47	BOVEDA DE CUÑA CON LADRILLO DE LAMA DE 5X11X22 CM, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4, INCLUYE: HORMIGON DE 5 CM. DE ESPESOR, LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 30,116.78	\$ 4,324.47	\$ 7,258.91	\$ 7,413.36	\$ 7,413.36	\$ 3,706.68
DOP-48	CONSTRUCCION DE RELLENO PARA NIVELACION DE AZOTEA CON HORMIGON DE CAL-JAL-ARENA AMARILLA EN PROP. 1:2:6 Y UN ESPESOR DE 10 CM. PROMEDIO. INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 14,942.36	\$ 2,145.57	\$ 3,601.49	\$ 3,678.12	\$ 3,678.12	\$ 1,839.06
DOP-49	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO RECOCIDO DE 17 X 17 CM. PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON JUNTAS DE 5 MM. DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, LECHADA DE CEMENTO GRIS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 17,305.58	\$ 2,484.90	\$ 4,171.09	\$ 4,259.83	\$ 4,259.83	\$ 2,129.92
DOP-50	ZVALETA EN AZOTEA FORJADA CON 1/2 LADRILLO DE AZOTEA DE 17 X 17 CM. Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADA CON LECHADA CEMENTO GRIS. INCLUYE, SUMINISTRO, ACARREOS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 5,139.36	\$ 737.96	\$ 1,238.72	\$ 1,265.07	\$ 1,265.07	\$ 632.54
DOP-51	JUNTA DE DILATACION EN LADRILLO DE AZOTEA, A BASE DE PLASTIC-CEMENT DE 2 X 2 CM DE SECCION. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. 20. NIVEL.	\$ 1,235.49	\$ 177.41	\$ 297.78	\$ 304.12	\$ 304.12	\$ 152.06



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 9

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-52	MURO DE TABLAROCA DE YESO PANAMERICANO DE 9 CM. DE ESPESOR DOS CARAS, CON BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE YPSA DE 6.35 CM. CAL. 26 A CADA 0.61 MTS. RESANANDO LAS JUNTAS CON PERFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 20,522.09	\$ 2,946.80	\$ 4,946.34	\$ 5,051.58	\$ 5,051.58	\$ 2,525.79
DOP-53	MURO DE TABLACEMENTO ( DUROCK ) 2 CARAS PARA EXTERIORES DE 13 MM. DE ESPESOR CON BASTIDOR ESTRUCTURAL A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 A CADA 0.61 MTS. RESANANDO EN LAS JUNTAS CON EXTERITAN UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA. INCLUYE: TORNILLO DE 5/8", PASTA BEISCOT PARA SU RECUBRIMIENTO DE SACO DE 22 KG CON UN RENDIMIENTO DE 2.73 KG/M2 1 CARA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS.	\$ 33,629.87	\$ 4,828.98	\$ 8,105.64	\$ 8,278.10	\$ 8,278.10	\$ 4,139.05
DOP-54	EMBOQUILLADO DE ARISTA DE TABLAROCA DE MURO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA EN HORARIOS DISFUNCIONALES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, OBRA DE POCO VOLUMEN Y DE DETALLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,590.50	\$ 515.55	\$ 865.40	\$ 883.82	\$ 883.82	\$ 441.91
DOP-55	MURO COMBINADO DE 9 CM. CON UNA CARA DE TABLAROCA DE YESO PANAMERICANO Y UNA DE TABLACEMENTO (DUROCK) PARA EXTERIORES DE 13 MM. DE ESPESOR CON BASTIDOR ESTRUCTURAL A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 A CADA 0.315 MTS. INCLUYE: PARA TABLAROCA RESANANDO LAS JUNTAS CON PREFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA. PARA DUROCK RESANANDO EN LAS JUNTAS CON EXTERITAN UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA INCLUYE: TORNILLO DE 5/8", PASTA BEISCOT PARA SU RECUBRIMIENTO DE SACO DE 22 KG CON UN RENDIMIENTO DE 2.73 KG/M2 1 CARA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS.	\$ 18,307.81	\$ 2,628.85	\$ 4,412.64	\$ 4,506.53	\$ 4,506.53	\$ 2,253.26



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 10

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
DOP-56	LAMBRIN DE DUROCK REFORZADO PARA CANCELACION DE VENTANAS O PUERTAS EXISTENTES. HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRAZO, PLOMO, TORNILLOS @ 30CM EN TODO EL PERIMETRO DEL PANEL Y EN EL POSTE INTERMEDIO, CUBREJUNTAS, ACABADO CON BASECOAT, ACARREOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. EN AZOTEA PARA TAPAR VENTANA DE DOMOS	\$ 7,338.81	\$ 1,053.79	\$ 1,768.84	\$ 1,806.47	\$ 1,806.47	\$ 903.24	
DOP-57	FALSO PLAFON CON TABLAROCA CON BASTIDOR METALICO, EN LAS JUNTAS, CON PERFACINTA, INCLUYE: MATERIAL Y, MANO DE OBRA	\$ 18,843.23	\$ 2,705.69	\$ 4,541.70	\$ 4,638.33	\$ 4,638.33	\$ 2,319.17	
	<b>PISOS</b>							
DOP-58	FIRME DE HORMIGON DE CEMENTO-JAL-ARENA AMARILLA ( JALCRETO ) DE 8 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACABADO APALILLADO FINO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 13,191.79	\$ 1,894.21	\$ 3,179.56	\$ 3,247.21	\$ 3,247.21	\$ 1,623.60	
DOP-59	FINO DE CEMENTO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO CERAMICO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR, TERMINADO APALILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,667.95	\$ 526.68	\$ 884.07	\$ 902.88	\$ 902.88	\$ 451.44	
DOP-60	PISO DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR Y F'c=150 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,701.63	\$ 387.92	\$ 651.16	\$ 665.02	\$ 665.02	\$ 332.51	
DOP-61	PISO DE LOSETA VITROMEX DE PRIMERA DE 31 X 31 CM. ASENTADA CON CEMENTO CREST Y JUNTEADA CON COLOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 6,021.50	\$ 864.64	\$ 1,451.33	\$ 1,482.21	\$ 1,482.21	\$ 741.11	

FGZ  
OS  
TQ  
POE  
OU



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 11

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-62	ZOCLO DE LOSETA CERAMICA MCA. VITROMEX DE 10 CM. DE ESPESOR X 31 CM. DE LARGO ASENTADO CON PEGAZULEJO JUNTA GRUESA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,0361.03	\$ 726.71	\$ 1,219.84	\$ 1,245.79	\$ 1,245.79	\$ 622.90
DOP-63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO MARCA CASTEL MOD. TOSCANA DE 60 X 60 EN DOBLE CAPA DE TERMINADO ALTO TRÁFICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	\$ 27,177.51	\$ 3,902.45	\$ 6,550.46	\$ 6,689.84	\$ 6,689.84	\$ 3,344.92
DOP-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO DE PORCELANATO MARCA CASTEL MOD. TOSCANA MICROSELLADO EN DOBLE CAPA DE TERMINADO ALTO TRÁFICO RECORTADO DEL MISMO MATERIAL DE 7CM DE ALTUA Y 60 CM DE LARGO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	\$ 5,0337.76	\$ 722.82	\$ 1,211.26	\$ 1,239.07	\$ 1,239.07	\$ 619.54
DOP-65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO VITROMEX MOD. EMPORIO DE 59.5x 59.5cm ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE COLOR DE 4mm DE ANCHO MÍNIMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	\$ 166,843.59	\$ 23,957.04	\$ 40,213.58	\$ 41,069.19	\$ 41,069.19	\$ 20,534.59
DOP-66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO DE PORCELANATO VITROMEX MOD. EMPORIO DE 59.5x 59.5cm ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE COLOR DE 4mm DE ANCHO MÍNIMO. RECORTADO DEL MISMO MATERIAL DE 7CM DE ALTUA Y 59.5 CM DE LARGO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	\$ 84,054.37	\$ 11,198.59	\$ 20,476.18	\$ 20,911.84	\$ 20,911.84	\$ 10,455.92
DOP-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO CERÁMICO MCA. VITROMEX MOD. ARTEMIS (BLANCO, CUERO O BONE) DE 7cms	\$ 40,459.01	\$ 3,809.50	\$ 9,751.66	\$ 9,959.14	\$ 9,959.14	\$ 4,979.57

FGZ  
ÖSC  
TQ  
PCE  
ÖU

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 12

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	DE ALTURA POR 59.5cms DE LARGO ASENTADO CON ADHESIVO PERDURA Y JUNTEADO Y REMATADO CON CHAFLAN SUPERIOR A JUNTEADOR PERDURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
DOP-68	FORJADO DE MEDIA CAÑA DE 2" DE DIAMETRO EN ARISTAS CON RESINAS EPOXICAS (EUCO #452 PARTE A Y EUCO #452 PARTE B EN PROP 2:1) Y ARENA SILICA PROP. 1:3. INCLUYE COLOCANDO CINTA PARA PERFILAR EL AREA DE APLICACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 49,107.85	\$ 7,051.40	\$ 11,836.25	\$ 12,088.08	\$ 12,088.08	\$ 6,044.04
	<b>ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS</b>						
DOP-69	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO GRIS-ARENA DE R:10 EN PROPORCION 1:4. DE 2 CM. DE ESPESOR EN MUROS Y BOVEDAS ACABADO PULIDO Y/O APALILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS DE 0.00 A 4.00 MT. DE ALTURA. HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	\$ 51,383.04	\$ 7,378.09	\$ 12,384.63	\$ 12,648.13	\$ 12,648.13	\$ 6,324.06
DOP-70	BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA AMARILLA. PROP. 1:4.10 DE 15 DE ANCHO Y 2 CM. DE ESP. TRABAJOS DE 0.00 A 3.00 MT. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 1,981.85	\$ 284.57	\$ 477.68	\$ 487.84	\$ 487.84	\$ 243.92
DOP-71	BOLEADOS EN ARISTAS SALIENTES. INCLUYE: ELABORACION, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.50 MT. ( SOLO MANO DE OBRA ).	\$ 3,124.17	\$ 448.60	\$ 753.00	\$ 769.03	\$ 769.03	\$ 384.51
DOP-72	LAMBRIN DE AZULEJO DE 1A. DE 20 X 30 CMS MARCA INTERCERAMIC MOD. VENATO ARENA, PEGADO CON CEMENTO CREST Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO EN AREAS PEQUEÑAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 83,658.25	\$ 12,012.47	\$ 20,163.78	\$ 20,592.80	\$ 20,592.80	\$ 10,296.40
DOP-73	PERFILADO PARA EMBOQUILLAR CAJAS DE REGISTRO	\$ 373.40	\$ 53.62	\$ 90.00	\$ 91.91	\$ 91.91	\$ 45.96



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 13

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACIONCIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	ELECTRICO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DOP-74	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TIPO PALLADIUM MARCA COMEX. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, APLICACION DE PASTA CON ESPATULA, PRIMERA MANO PASADA DE AFINE Y SEGUNDA MANO PARA PULIRLO Y DARLE EL ACABADO IMITACION MARMOL, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 53,498.47	\$ 7,681.98	\$ 12,894.74	\$ 13,169.10	\$ 13,169.10	\$ 6,584.55
DOP-75	MURO DE TABLAROCA DE YESO PANAMERICANO A UNA CARA, SOBRE MURO FIJADO CON CLAVO PARA CONCRETO A CADA 0.61 MTS. RESANANDO LAS JUNTAS CON PERFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA, TRABAJOS HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 40,568.08	\$ 5,825.19	\$ 9,777.94	\$ 9,985.98	\$ 9,985.98	\$ 4,992.99
	<b>HERRERIA, ALUMINIO, CARPINTERIA Y CRISTALES</b>						
DOP-76	COLOCACION DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO Y RESANES CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, MANO DE OBRA A UNA ALTURA DE 3.50 MTS. Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 303.15	\$ 43.53	\$ 73.07	\$ 74.62	\$ 74.62	\$ 37.31
DOP-77	HERRERIA TUBULAR A BASE DE PERFILES TUBULARES CALIBRES DEL 16 AL 20 Y LAMINA LISA CAL. 18 EN PUERTAS, VENTANAS Y CANCELES. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA ( PRIMER ), MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 9,756.00	\$ 1,400.85	\$ 2,351.45	\$ 2,401.48	\$ 2,401.48	\$ 1,200.74
DOP-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TAMBOR REFORZADA DE 1.0 X 2.10 DE ALTO FORRADA CON LINNER COLOR INDICADO EN PLANOS RALPH WILSON, CON BASTIDOR	\$ 130,046.09	\$ 18,073.90	\$ 31,344.27	\$ 32,011.17	\$ 32,011.17	\$ 16,005.58



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 14

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
DOP-79	DE MADERA DE PINO CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO, MARCO DE MADERA, BISAGRAS TERMINADO EN ACERO INOXIDABLE Y CERROJO CON TERMINADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES DE USO, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, CLAVO, LIJADO, ACARREOS, RESANES, RETOQUE CON LACA DEL COLOR DEL LINNER, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. FABRICACIÓN DE PUERTAS DE TAMBOR DE DOBLE, CON UNA SEMIFUJA CON PASADOR DE PISO Y OTRA ABATIBLE, DE 6MM CON MARCO DE MULTIPLAY FORRADA CON FORMAICA, MARCA FORMIMARKET, TONO GRIS CLARO CUENTA CON MARCO DE MADERA FORRADO CON FORMAICA, CUENTA CON PLACA DE PLOMO MARCO Y PUERTA, QUE SE ENCUENTRA EN LA MISMA AREA DEL TOMÓGRAFO, HERRAJES CUENTA CON PASADORES DE PISO PARA EL SEMIFUJO, BISAGRA DE 3X3 Y CHAPA DE PERILLA MARCA PROLOCK URREA, TONO SATINADO, MEDIDA DE 1.50 MTS X 2.15 MTS, INSTALACIÓN EN ÁREAS ESPECIFICADAS. INGRESO A TOMOGRAFO	\$ 42,849.16	\$ 6,154.18	\$ 10,327.33	\$ 10,547.06	\$ 10,547.06	\$ 5,273.53	
DOP-80	FABRICACIÓN DE PUERTAS DE TAMBOR DE DOBLE, DE 6MM, CON MARCO DE MULTIPLAY FORRADA CON FORMAICA, MARCA FORMIMARKET, TONO GRIS CLARO CUENTA CON MARCO DE MADERA FORRADO CON FORMAICA, CUENTA CON PLACA DE PLOMO MARCO Y PUERTA, QUE SE ENCUENTRA EN LA MISMA AREA DEL TOMÓGRAFO, HERRAJES CON BISAGRAS Y CHAPA DE PERILLA MARCA PROLOCKURREA TONO SATINADO, INSTALACIÓN EN ÁREAS ESPECIFICADAS. BAÑO TOMOGRAFO	\$ 55,448.72	\$ 7,962.72	\$ 13,364.32	\$ 13,648.67	\$ 13,648.67	\$ 6,824.34	
DOP-81	CRISTAL CLARO 6 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELLADOR DE SILICON, COLOCACION, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 1,049.22	\$ 130.69	\$ 252.88	\$ 258.26	\$ 258.26	\$ 129.13	
DOP-82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA ESMERILADA DE VIDRIOS EXISTENTES. INCLUYE: DISEÑOS, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, RECORTES, DESPERDICIOS, TRAZOS, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE APLICADO EL VINIL.	\$ 789.64	\$ 113.40	\$ 190.32	\$ 194.37	\$ 194.37	\$ 97.18	

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
OU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 15

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DOP-83	ESPEJO DE 4 MM. CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" CAT. 10103. DE 60 X 40 CM. Y FONDO DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 8,697.72	\$ 1,248.96	\$ 2,096.36	\$ 2,140.96	\$ 2,140.96	\$ 1,070.48
DOP-84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESQUINEROS DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO FIJADO A MURO CON TAQUETES Y PIJAS A UNA ALTURA DE 1.10 MTS. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON TRANSPARENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 9,333.35	\$ 1,340.18	\$ 2,249.57	\$ 2,297.44	\$ 2,297.44	\$ 1,148.72
DOP-85	VENTANA EN ALUMINIO NATURAL O BLANCO DE 2" X 1 3/4". FIJO CRISTAL TINTEX DE 6 MM. INCLUYE: COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EL CONTRATISTA DEBERÁ APEJARSE A LOS DISEÑOS DE VENTANAS QUE SE PRESENTAN EN LOS PLANOS DE DETALLES)	\$ 13,204.46	\$ 1,896.20	\$ 3,182.56	\$ 3,250.28	\$ 3,250.28	\$ 1,625.14
DOP-86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA TIPO BOLA TERMINADO CROMADO EN PUERTAS DE MADERA NUEVAS, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 10,586.58	\$ 1,520.18	\$ 2,551.02	\$ 2,605.91	\$ 2,605.91	\$ 1,302.96
DOP-87	FABRICACION Y COLOCACION DE MUEBLE BAJO MESON, CON CAJONERA Y REPISA INTERIOR Y PUERTAS DE MDF FORRADA CON LINER EN TODOS SUS CANTOS Y CARAS DE 0.60 MTS DE ANCHO Y 1.80 MTS DE LARGO Y ALTO DE 0.90 SEGUN DISEÑO EN PLANOS. EL PRECIO INCLUYE: FABRICACION CON TABLON DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y 25 CM DE ANCHO FORRADA CON LINER FIJADA, RIELES, AGARRADERAS Y CHAPA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 50,279.45	\$ 7,219.66	\$ 12,118.62	\$ 12,376.47	\$ 12,376.47	\$ 6,188.23





**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 16

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					
			Agosto	Sep	Oct	Nov	Dic	
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
DOP-88	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 1,759.05	\$ 252.57	\$ 423.98	\$ 433.00	\$ 433.00	\$	216.50
DOP-89	CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 662.36	\$ 95.11	\$ 159.65	\$ 163.04	\$ 163.04	\$	81.52
DOP-90	CAJA CUADRADA DE 4" X 4" ( 100 X 100 MM. ) CON TAPA CUADRADA LISA O REALZADA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, RANURADO Y MATERIALES MENORES PARA SU INSTALACION.	\$ 1,277.10	\$ 183.39	\$ 307.81	\$ 314.36	\$ 314.36	\$	157.18
DOP-91	CANALIZACION ELECTRICA A NUEVAS SALIDAS DE CABLE CALIBRE 12. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, CABLE THW CAL. 12 MARCA CONDUMEX ANDAMIOS, CONEXION DESDE TABLERO, TUBO PVC CONDUIT, PRUEBAS, DESPERDICIOS, RECORTES.	\$ 8,580.87	\$ 1,232.13	\$ 2,068.21	\$ 2,112.21	\$ 2,112.21	\$	1,056.11
DOP-92	CANALIZACION ELECTRICA A NUEVAS SALIDAS DE CABLE CALIBRE 14. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, CABLE THW CAL. 14 MARCA CONDUMEX ANDAMIOS, CONEXION DESDE TABLERO, TUBO PVC CONDUIT, PRUEBAS, DESPERDICIOS, RECORTES.	\$ 6,718.60	\$ 964.72	\$ 1,619.33	\$ 1,653.78	\$ 1,653.78	\$	826.89
DOP-93	CABLE DE COBRE O THW CAL. No. 8 AWG. MCA. CONDUMEX O MONTERREY. INCLUYE: DESPERDICIO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 5,145.00	\$ 738.77	\$ 1,240.08	\$ 1,266.46	\$ 1,266.46	\$	633.23
DOP-94	CANALIZACION ELECTRICA A NUEVAS SALIDAS DE CABLE	\$ 2,776.40	\$ 398.67	\$ 660.18	\$ 683.42	\$ 683.42	\$	341.71



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Pag. 17

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
 Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
 Inicio: 15 de Agosto 2017  
 Termina: 15 de Diciembre 2017  
 Plazo: 123 Días Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-95	CALIBRE 10 EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, CABLE THW CAL. 10 MARCA CONDUMEX ANDAMIOS, CONEXIÓN DESDE TABLERO, TUBO PVC CONDUIT, PRUEBAS, DESPERDICIOS, RECORTES.	\$ 1,892.20	\$ 271.70	\$ 456.07	\$ 465.77	\$ 465.77	232.89
DOP-96	APAGADOR SENCILLO 15 AMP. 127 V. MCA. QUINZIÑO LINEA MAGIC. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, MANIOBRAS ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 3,784.40	\$ 543.41	\$ 912.14	\$ 931.54	\$ 931.54	465.77
DOP-97	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ATERRIZADO COLOR NARANJA DOBLE AISLAMIENTO GRADO HOSPITAL MCA. NIESSEN MOD. STEP. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 3,260.16	\$ 468.13	\$ 785.78	\$ 802.50	\$ 802.50	401.25
DOP-98	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ATERRIZADO COLOR BLANCO MCA. NIESSEN MOD. STEP. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	\$ 9,372.98	\$ 1,345.87	\$ 2,259.12	\$ 2,307.19	\$ 2,307.19	1,153.59
DOP-99	TAPA DE RESINA RECTANGULAR DE 1, 2 Y 3 VENTANAS Y/O TELEFONICA MCA. BTICINO C MOD. MODUS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FIJACIÓN, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA.	\$ 2,418.60	\$ 347.29	\$ 582.94	\$ 595.35	\$ 595.35	297.67
DOP-100	CENTRO DE CARGA QO-6 MCA. SQUARE-D INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,121.00	\$ 448.19	\$ 752.23	\$ 768.23	\$ 768.23	384.12
DOP-101	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 - 50 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN.	\$ 1,097.58	\$ 157.61	\$ 264.84	\$ 270.17	\$ 270.17	135.09



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 18

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
	PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.							
DOP-102	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 70 AMP ENCHUFABLE O ATORNILLABLE, MCA. SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 4,584.36	\$ 658.33	\$ 1,104.93	\$ 1,128.44	\$ 1,128.44	\$	564.22
DOP-103	LUMINARIA FLUORESCENTE ANTIBACTERIAL GRADO HOSPITALARI O SLIM-LINE ENVOLVENTE DE SOBREPONER DE 2 X 32 W. COMPLETA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BALASTRO ELECTRONICO, TUBOS T-8, BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 14,426.72	\$ 2,071.60	\$ 3,477.19	\$ 3,551.17	\$ 3,551.17	\$	1,775.59
DOP-104	LUMINARIA LT LED-3140-2. MOD. ORENBURGO MCA. TECNO LITE, COLOR BLANCO, PANTALLA LOUVIER, ALUMINIO DE 605 x 605 mm DE SECCIÓN Y 0.55 DE ALTURA, CON LAMPARA LRD 10w x 30, POTENCIA 0.9. COMPLETA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BALASTRO ELECTRONICO, TUBOS T-8, BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 67,095.40	\$ 9,634.27	\$ 16,171.70	\$ 16,515.77	\$ 16,515.77	\$	8,257.89
DOP-105	LUMINARIA FLOURECENTE SLIM-LINE CON GABINETE DE 2X32 W COMPLETA, CON BALASTRA ELECTRONICO, TUBOS T-8. COMPLETA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BALASTRO ELECTRONICO, TUBOS T-8, BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 57,257.20	\$ 8,221.59	\$ 13,800.44	\$ 14,094.07	\$ 14,094.07	\$	7,047.03
DOP-106	SALIDA ELECTRICA OCULTA PARA APAGADORES Y LUMINARIAS. CON POLIDUCTO DE 1/2" NARANJA, CLAVO O PIJA PARA FIJACION, 3 HILOS DE CABLE CAL. 10, CAJA CHALUPA GALV., CINTA AISLANTE, HASTA 7.00 MT. DE LONGITUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECASARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 38,410.20	\$ 5,515.35	\$ 9,257.83	\$ 9,454.81	\$ 9,454.81	\$	4,727.40



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 19

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-107	SALIDA ELECTRICA OCULTA PARA CONTACTOS, CON POLIDUCTO DE 1/2" NARANJA, CLAVO O PIJA PARA FIJACION, 3 HILOS DE CABLE CAL. 12, CAJA CHALUPA GALV., CINTA AISLANTE, HASTA 7.00 MT. DE LONGITUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 30,920.40	\$ 4,439.88	\$ 7,452.60	\$ 7,611.17	\$ 7,611.17	\$ 3,805.58
DOP-108	LUMINARIA CONSTRULITA CAT. 57 / 3T-B22317A2PI DE 0.61 X 0.61 MTS. CON 3 TUBOS DE 17 W. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 9,548.84	\$ 1,371.27	\$ 2,301.47	\$ 2,350.44	\$ 2,350.44	\$ 1,175.22
DOP-109	REVISION DE SALIDA ELECTRICA, EN LAMPARAS, APAGADORES, INCLUYE: RETIRO Y REINSTALACION DE ACCESORIOS, PRUEBA DE CARGA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 10,276.00	\$ 1,475.54	\$ 2,476.78	\$ 2,529.47	\$ 2,529.47	\$ 1,264.74
DOP-110	SISTEMA DE TIERRA FISICA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TRES VARILLAS COPPER WELD DE 5/8" X 3.00 MTS., 15 MTS. DE CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. 2, TRES SOLDADURAS CADWELD, TRES CARGAS CADWELD, 1 CONECTOR MECANICO CAL. 2, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 11,519.31	\$ 1,654.16	\$ 2,776.42	\$ 2,835.49	\$ 2,835.49	\$ 1,417.75
DOP-111	DESMONTAJE, MONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIAS, EN DIFERENTES AREAS DE LA UNIDAD. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	\$ 5,139.00	\$ 737.92	\$ 1,238.63	\$ 1,264.98	\$ 1,264.98	\$ 632.49
<b>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>							
DOP-112	ELABORACION DE RANURA EN PISO DE CEMENTO Y MORTERO PARA ALOJAR LINEAS ELECTRICAS Y/O HIDRAULICAS CON SECCION PROM. DE 10 X 10 CMS. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	\$ 6,596.14	\$ 947.15	\$ 1,589.84	\$ 1,623.66	\$ 1,623.66	\$ 811.83
DOP-113	RESANE DE RANURA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.	\$ 14,040.56	\$ 2,016.08	\$ 3,384.13	\$ 3,456.14	\$ 3,456.14	\$ 1,728.07

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
OU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 20

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Días Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017				
			Agó	Sep	Oct	Nov	Dic
	1-3 EN PISO CON UNA SECCION DE 10 X 10 CM. INCLUYE LIMPIEZA, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DOP-114	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, CON TUBERIA DE 1/2" 1.24 MTS., 1" 0.28 MTS., 2" 0.28 MTS., 3/4" 0.32 MTS. Y 1 1/2" 0.44 MTS. Y CONEXIONES DE COBRE COMO CODO, TEES, TUERCA UNION DE TIPO "M" Y VALVULA DE COMPUERTA ( FIG. 63 ) DE CUADRO DE VALVULA. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 52,368.50	\$ 7,519.63	\$ 12,622.14	\$ 12,890.69	\$ 12,890.69	\$ 6,445.35
DOP-115	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C. SANITARIO CALIDAD DE NORMA INCLUYE: 1.76 MTS. DE TUBO DE PVC DE 2" 0.78 MTS. DE TUBO DE PVC DE 4", CONEXIONES COMO CODO Y TEES, DESDE EL PRIMER REGISTRO HASTA EL MUEBLE, MATERIALES MENORES, PREUBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 11,899.00	\$ 1,708.59	\$ 2,867.96	\$ 2,928.98	\$ 2,928.98	\$ 1,464.49
DOP-116	W.C. MARCA VITROMEX, MODELO APOLO COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO DE SU INSTALACION, HERRAJES DE BRONCE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA HERRAMIENTA.	\$ 32,379.61	\$ 4,649.51	\$ 7,804.28	\$ 7,970.33	\$ 7,970.33	\$ 3,985.16
DOP-117	MANGUERA COFLEX DE 1/2" PARA W.C. DE 35 CM DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 2,071.95	\$ 297.51	\$ 499.39	\$ 510.02	\$ 510.02	\$ 255.01
DOP-118	LAVABO DE EMPOTRAR BLANCO MCA. AMERICAN STANDARD, O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOPORTE DE ALUMINIO REFORZADO UNIVERSAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 10,281.36	\$ 1,476.36	\$ 2,478.05	\$ 2,530.78	\$ 2,530.78	\$ 1,265.39
DOP-119	LAVABO DE PEDESTAL NEW CADET COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	\$ 9,543.48	\$ 1,370.40	\$ 2,300.21	\$ 2,349.15	\$ 2,349.15	\$ 1,174.57

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
ÖU



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 21

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
DOP-120	TARJA DE ACERO INOXIDABLE SENCILLA CON ESCURRIDERO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 1,498.27	\$ 215.18	\$ 361.11	\$ 368.79	\$ 368.79	\$ 184.40	
DOP-121	CANASTA Y CONTRACANASTA PARA TARJA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 238.45	\$ 34.25	\$ 57.47	\$ 58.69	\$ 58.69	\$ 29.35	
DOP-122	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA TIPO CUELLO DE GANZO ECONOMICA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION.	\$ 896.12	\$ 128.71	\$ 215.98	\$ 220.57	\$ 220.57	\$ 110.29	
DOP-123	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MCA. DICA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 412.69	\$ 59.28	\$ 99.46	\$ 101.58	\$ 101.58	\$ 50.79	
DOP-124	CESPOL DE LATON CROMADO FIG. 207 MCA. URREA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 509.60	\$ 73.20	\$ 122.82	\$ 125.43	\$ 125.43	\$ 62.72	
DOP-125	MANGUERA COFLEX DE 1/2" PARA LAVABO DE 40 CM DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 207.24	\$ 29.76	\$ 49.95	\$ 51.01	\$ 51.01	\$ 25.51	
DOP-126	LLAVE ANGULAR DE 1/2" MCA. URREA. CAT. NO. 401. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 758.04	\$ 108.85	\$ 182.71	\$ 186.59	\$ 186.59	\$ 93.30	
DOP-127	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN DE LATÓN CROMADO. INCLUYE: JGO LLAVE EMPOTRAR SOLDABLE SENCILLA, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	\$ 953.41	\$ 136.92	\$ 229.79	\$ 234.68	\$ 234.68	\$ 117.34	
DOP-128	CRUCETA NIZA GRANDE DE LATÓN CROMADO. INCLUYE: JGO	\$ 735.46	\$ 105.63	\$ 177.26	\$ 181.03	\$ 181.03	\$ 90.51	



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 22

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
	DE CRUCETA SENCILLA, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.							
DOP-129	BASE PARA TINACO DE 1.00 X 1.00 X 0.40 MTS DE ALTURA A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO DE 2 CMS DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, LOSA DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS, AMBOS SENTIDOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,040.80	\$ 149.48	\$ 250.85	\$ 256.19	\$ 256.19	\$ 128.09	
DOP-130	TINACO DE PLASTICO MCA, ROTOPLAS O SIMILAR DE 1,100 LTS. INC. SUMINISTRO, ELEVACION Y MANIOBRAS PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 2,494.24	\$ 358.24	\$ 601.15	\$ 613.94	\$ 613.94	\$ 306.97	
DOP-131	ALIMENTACION PARA TINACO A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DESDE EL CUADRO DE MEDICION HASTA EL TINACO CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 7.00 MTS, INCLUYE CONEXIONES NECESARIAS PARA SU ELABORACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 1,808.55	\$ 259.76	\$ 435.89	\$ 445.16	\$ 445.16	\$ 222.58	
DOP-132	CESPOL DE PVC PARA PISO DE 4" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 2" INCLUYE REJILLA ASI COMO MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 2,442.60	\$ 350.74	\$ 588.73	\$ 601.25	\$ 601.25	\$ 300.63	
DOP-133	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO CALIDAD DE NORMA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIO, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 48.48	\$ 6.96	\$ 11.68	\$ 11.93	\$ 11.93	\$ 5.96	
DOP-134	TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" RD-26. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 136.55	\$ 19.61	\$ 32.91	\$ 33.61	\$ 33.61	\$ 16.81	
DOP-135	TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" RD-26. INCLUYE SUMINISTRO E	\$ 226.10	\$ 32.48	\$ 54.49	\$ 55.65	\$ 55.65	\$ 27.83	



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 23

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				Dic
			Ag	Sep	Oct	Nov	
	INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
DOP-136	CODO DE PVC HIDRÁULICO TIPO ANGER SISTEMA INGLES RD-26 DE 2" X 90° Ó 45°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, FLETE, ACARREO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, PRUEBAS Y TODAS LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS.	\$ 43.14	\$ 6.19	\$ 10.40	\$ 10.62	\$ 10.62	5.31
DOP-137	CODO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES PARA SU INSTALACION.	\$ 93.79	\$ 13.47	\$ 22.60	\$ 23.09	\$ 23.09	11.54
DOP-138	CODO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES PARA SU INSTALACION.	\$ 126.90	\$ 18.22	\$ 30.58	\$ 31.24	\$ 31.24	15.62
DOP-139	COPLE DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 39.16	\$ 5.62	\$ 9.44	\$ 9.64	\$ 9.64	4.82
DOP-140	COPLE DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 44.94	\$ 6.46	\$ 10.83	\$ 11.06	\$ 11.06	5.53
DOP-141	COPLE DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 55.87	\$ 8.02	\$ 13.47	\$ 13.75	\$ 13.75	6.88
DOP-142	TEE DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 33.04	\$ 4.75	\$ 7.96	\$ 8.13	\$ 8.13	4.07
DOP-143	TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD-13 DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, DESPERDICIO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 19.82	\$ 2.84	\$ 4.78	\$ 4.88	\$ 4.88	2.44

FGZ  
ÖSC  
T Q  
P ÖE  
ÖU

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 24

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACION DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
DOP-144	BARRA PARA EMPOTRAR LAVABOS DE 0.60 MTS. DE ANCHO Y 0.10 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS ACABADO CON AZULEJO, PEGADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZO, NIVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,929.73	\$ 277.20	\$ 465.08	\$ 474.98	\$ 474.98	\$ 237.49	
DOP-145	TUBERIA DE FO. GALVANIZADO C-40 DE 1/2" DE DIAMETRO ( 133 MM). INCLUYE: CONEXIONES, DESPERDICIOS, ENCOFRADO CON CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2 DE 6 X 15 CM. DE SECCION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	\$ 152.24	\$ 21.87	\$ 36.69	\$ 37.47	\$ 37.47	\$ 18.74	
DOP-146	BAJANTE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON ABRAZADERA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. BAJANTE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON ABRAZADERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 650.08	\$ 93.35	\$ 156.68	\$ 160.02	\$ 160.02	\$ 80.01	
<b>PINTURA</b>								
DOP-147	PINTURA VINILICA EN MUROS Y BOVEDAS EN INTERIORES A 300 MTS. DE ALTURA MCA. CASTER LINEA TONAL O MCA. BEREL LINEA BERELINTE, INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACION, SUMINISTRO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 236,548.90	\$ 33,966.00	\$ 57,014.35	\$ 58,227.42	\$ 58,227.42	\$ 29,113.71	
DOP-148	APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES A 350 MTS. DE ALTURA MCA. CASTER LINEA TONAL O MCA. BEREL LINEA BERELINTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. (NO INCLUYE LA PINTURA.)	\$ 111,635.37	\$ 16,029.70	\$ 26,906.99	\$ 27,479.47	\$ 27,479.47	\$ 13,739.74	



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 25

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
DOP-149	PINTURA DE ESMALTE A 3.50 MTS. DE ALTURA CARA CERRADA MCA. CASTHER DE 1A. O MCA. BEREL DE 1A. EN HERRERIA MADERA, MUROS Y BOVEDA. INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS.	\$ 6,614.54	\$ 949.79	\$ 1,594.27	\$ 1,628.19	\$ 1,628.19	\$ 814.10	
DOP-150	PINTURA DE ESMALTE A 3.50 MTS. DE ALTURA CARA ABIERTA MCA. CASTHER DE 1A. O MCA. BEREL DE 1A. EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA Y/O METALICAS MIDIENDO UNA CARA Y PINTANDO AMBOS LADOS. INCLUYE: SUMINISTRO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS.	\$ 4,158.56	\$ 597.12	\$ 1,002.32	\$ 1,023.65	\$ 1,023.65	\$ 511.82	
DOP-151	PINTURA DE ESMALTE MCA. CASTHER DE 1a O MCA. BEREL DE 1a. EN PERFILES REDONDOS O CUADRADOS. INCLUYE: RASPADO Y LIMPIEZA DE PINTURA Y OXIDOS EXISTENTES EN LA SUPERFICIE PARA UN DIAMETRO EXTERIOR MAXIMO 5 CMS. O UN DESARROLLO DE 16 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MT.	\$ 3,495.44	\$ 501.90	\$ 842.49	\$ 860.42	\$ 860.42	\$ 430.21	
DOP-152	PINTURA ANTIBACTERIAL HOSPITALARIA (VER FICHA TECNICA ACQUA 100) VINILICA EN MUROS Y BOVEDAS 0.00 A 3.50 MTS. DE ALTURA MCA.COMEX O SHERWIN WILLIAMS INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACION, SUMINISTRO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	\$ 129,283.25	\$ 18,563.75	\$ 31,160.58	\$ 31,823.57	\$ 31,823.57	\$ 15,911.78	
<b>LIMPIEZA</b>								
DOP-153	LIMPIEZA DE SUPERFICIES VIDRIADAS CON ACIDO MURIATICO Y AGUA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 298.87	\$ 42.91	\$ 72.04	\$ 73.57	\$ 73.57	\$ 36.78	
DOP-154	LIMPIEZA FINA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE SACAR SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA CONSTRUCCION PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	\$ 6,810.38	\$ 977.91	\$ 1,641.47	\$ 1,676.40	\$ 1,676.40	\$ 838.20	





**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 26

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov	
<b>ACARREOS Y RETIRO DE ESCOMBRO</b>							
DOP-155	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A 20.00 MT. DE DISTANCIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 1,054.59	\$ 151.44	\$ 254.18	\$ 259.59	\$ 259.59	129.79
DOP-156	ACARREO EN CARRETILLA ESTACION SUBSECUENTE 20.00 MTS. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION DE ZONAS REPARADAS. INCLUYE: ABUNDAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 495.49	\$ 71.15	\$ 119.42	\$ 121.97	\$ 121.97	60.98
DOP-157	CARGA MANUAL CON PALA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN. INCLUYE: ACARREO EN CAMIÓN HASTA TIRADERO OFICIAL, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	\$ 2,059.22	\$ 295.70	\$ 496.32	\$ 506.88	\$ 506.88	253.44
<b>VARIOS</b>							
DOP-158	REJILLA DE INYECCION DE 61 X 61 CM. 4 VIAS COLOR BLANCO A UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. SISTEMA DE FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,450.92	\$ 208.38	\$ 349.69	\$ 357.14	\$ 357.14	178.57
DOP-159	REJILLA DE RETORNO CON RETORNO INTERNO DE 3" A 5" DE ANCHO. COLOR BLANCO A UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. SISTEMA DE FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 905.90	\$ 130.11	\$ 218.34	\$ 222.98	\$ 222.98	111.49
DOP-160	APERTURA DE PASOS EN LOSAS DE CONCRETO Y/O BOVEDA DE ENTREPISO O AZOTEA PARA CUELLOS DE DUCTO CON MEDIDAS DE 61 X 61 CM. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON UN ESPESOR DE LOSA DE 30 CM. DEMOLIENDO LA LOSA POR EL INTERIOR O EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE: ANDAMIOS.	\$ 958.62	\$ 137.68	\$ 231.04	\$ 235.96	\$ 235.96	117.98



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 27

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
	PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA, ACARREO DEL ESCOMBRO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
DOP-161	APERTURA DE PASOS EN LOSAS DE CONCRETO DE ENTREPISO PARA CUELLOS DE DUCTO CON MEDIDAS DE 20 A 40 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 MTS. CON UN ESPESOR DE LOSA DE 30 CM. DEMOLIENDO LA LOSA POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE, ANDAMIOS, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA, ACARREO DEL ESCOMBRO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 766.92	\$ 110.15	\$ 184.84	\$ 188.77	\$ 188.77	\$ 94.39	
DOP-162	LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 PARA LA FABRICACION DE SISTEMA DE DUCTERIA DE INYECCION Y RETORNO. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, SISTEMA DE FIJACION, GRAPAS, ZETAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 4,953.86	\$ 712.78	\$ 1,196.41	\$ 1,221.87	\$ 1,221.87	\$ 610.93	
DOP-163	DUCTO FLEXIBLE DE 10" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 991.56	\$ 142.39	\$ 238.99	\$ 244.07	\$ 244.07	\$ 122.04	
DOP-164	DUCTO CUADRADO DE 12" A 20". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,468.68	\$ 354.52	\$ 395.06	\$ 607.72	\$ 607.72	\$ 303.86	
DOP-165	FORRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR CUBIERTA DE ALUMINIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, PEGAMENTO DE ALTA RESISTENCIA, CINTA GRIS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 1,996.68	\$ 286.71	\$ 481.25	\$ 491.49	\$ 491.49	\$ 245.74	
DOP-166	ARMAFLEX DE 1 1/8 X 5/8 TERMICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, COPLES, TEES, REDUCCIONES SOLDADURA DE	\$ 276.40	\$ 39.68	\$ 66.62	\$ 68.04	\$ 68.04	\$ 34.02	



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 28

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	PLATA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, SISTEMA DE FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
DOP-167	CAJA DE INYECCION DE TRES VIAS FABRICADA CON LAMINA GALV. CAL. 24 A UNA ALTURA DE 3.00 MTS. CON UNA SECCION DE ENTRADA DE 1.68 MTS. DE LONGITUD X 0.25 MTS. DE FONDO Y 0.33 MTS. DE ALTURA Y SALIDA DE 2.08 MTS. DE LONGITUD X 0.25 MTS. DE FONDO Y 0.33 MTS. DE ALTURA PARA UN FONDO TOTAL DE 0.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,404.66	\$ 301.74	\$ 338.55	\$ 345.75	\$ 345.75	\$ 172.87	
DOP-168	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 T.R. MOD. DM090C00A2AAA4 MCA. YORK. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 73,945.19	\$ 10,620.32	\$ 17,821.97	\$ 18,201.16	\$ 18,201.16	\$ 9,100.58	
DOP-169	BOQUILLA EN MURO DE TABLAROCA DE 7.00 A 9.00 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PANEL YESO DE 12.7 MM, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES.	\$ 1,206.67	\$ 173.26	\$ 290.84	\$ 297.03	\$ 297.03	\$ 148.51	
DOP-170	MURO DE TRIPLAY DE MDF A UNA CARA, CON BASTIDOR DE MADERA DE 5 CM X 2.5 CM A CADA 0.61 MTS. COLOCANDO POSTE YPSA DE 6.35 CM. CAL. 26 LARGO PROMEDIO 55 CM PARA SOPORTE DE CHALUPAS PARA APAGADOR Y/O CONTACTOS ASI COMO MADERA DE 10 CM X 2.5 CM LARGO PROMEDIO 55 CM PARA SOPORTE DE CONECCIONES DE AIRE Y OXIGENO. RESANANDO LAS JUNTAS CON PERFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS. EN HORARIOS EXTRAORDINARIOS SABADOS, DOMINGOS Y DIAS FESTIVOS, DENTRO DE AREA DE HOSPITALIZACION CON PERSONAL LABORANDO EN AREA DE URGENCIAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SUMINISTRADO DE LA ZONA INDICADA AL LUGAR DE	\$ 2,832.64	\$ 406.76	\$ 682.73	\$ 697.26	\$ 697.26	\$ 348.63	



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 29

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017					
			Ag	Sep	Oct	Nov	Dic	
	LOS TRABAJOS A 120 MTS. DE DISTANCIA TAPANDO LAS AREAS DE TRABAJO CON PLASTICO.							
DOP-171	PERSIANA VERTICAL DE PVC CAL. 27 INCLUYE. MATERIAL, INSTALACION, RIELES, MECANISMO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,057.01	\$ 151.80	\$ 254.76	\$ 260.18	\$ 260.18		130.09
DOP-172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE A PISO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MOD. 55. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y FUERA DEL HORARIO REGULAR, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, FIJADO, BARRENADO Y FIJADO EN PISO DE PORCELANATO, HACIENDOLO CON CUIDADO PARA NO ROMPER LA PIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 288.10	\$ 41.38	\$ 69.44	\$ 70.91	\$ 70.91		35.46
DOP-173	SALIDA PARA AIRE COMPRIMIDO CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 1/2" (13 MM.) O DE COBRE DE 3/8" EN UNA LONGITUD PROMEDIO DE 3.00 MTS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUBO, COPLES, CODOS, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 775.26	\$ 111.34	\$ 186.85	\$ 190.83	\$ 190.83		95.41
DOP-174	FORRO DE RECUBRIMIENTO PARA MESONES EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	\$ 3,088.56	\$ 443.70	\$ 744.36	\$ 760.20	\$ 760.20		380.10
DOP-175	REPARACIONES DE FALSO PLAFON DE PANEL DE YESO DE 13MM DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS. EL PRECIO INCLUYE: ANCLAS DE ANGULO CON OJILLO, COLGANTES, ALAMBRE GALVANIZADO, CANALETA DE CARGA GALVANIZADA DE 41 MM CAL. 22 @90 CM Y CANAL LISTON DE 6.25MM CAL. 26 @ 61CM CON AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18 TORNILLOS S1 @30CM EN EL PERIMETRO DE CADA PANEL Y EN EL CANAL LISTON INTERMEDIO, PERFACINTA EN JUNTAS, ACABADO CON PASTA, SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y	\$ 881.08	\$ 126.52	\$ 212.36	\$ 216.88	\$ 216.88		108.44



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 30

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							
DOP-176	LOSA PARA AREAS DE TRABAJO DE 0.60 DE ANCHO Y 7 CM. DE ESPESOR CON 2 BASES DE 90 CM. DE ALTURA, ELABORADAA BASE DE TABLACIMIENTO ( DUROCK ) A DOS CARAS CON BASTIDOR ESTRUCTURAL DE CANAL CAL 22 Y POSTE CAL 20 A CADA 20 CM. INCLUYE: TRAZO NIVELACION, RESANE DE JUNTAS CON EXTERITAN, TORNILLO DE 5/8", PASTA BASE COAT PARA SU RECUBRIMIENTO CON REND. DE 2.73 KG/M2 EN UNA CARA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 568.23	\$ 81.63	\$ 136.95	\$ 139.86	\$ 139.86	\$ 69.93
DOP-177	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINAS ANTIBACTERIALES MARCA STARPH CHECK O AEI HEALTH CURTAIN MALLA EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYE: RIELES DE ALUMINIO EXTRUIDO CON PINTURA ELECTROSTATICA Y CORREDERA DE NAYLON PARA SU FACIL LAVADO, LA MEDIDA INCLUYE 15% DE HOLGURA, INCLUYE: MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	\$ 32,964.76	\$ 4,733.90	\$ 7,945.21	\$ 8,114.26	\$ 8,114.26	\$ 4,057.13
DOP-178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 1 TON DE REFRIGERACION, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPOS, COLOCACION, MONTAJE Y CONEXION A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10.00 MTS, ELEVACIONES, ACARREOS	\$ 24,487.78	\$ 3,518.47	\$ 5,994.36	\$ 6,029.98	\$ 6,029.98	\$ 3,014.99
DOP-179	SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN LA ZONA DE HOSPITALIZACION - AIRE ACONDICIONADO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS, SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INTEGRAL, MARCA RHEEM MODELO RLKL-B120, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 10 TR Y 4000 PCM DE AIRE, CARACTERISTICA ELECTRICA 220-3-60, SUMINISTRO DE UN EQUIPO INYECTOR DE AIRE MARCA SOLER-PALAU, MODELO CM-40, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 4000 PCM DE AIRE, CARACTERISTICA ELECTRICA 220-1-60, FABRICACION DE PORTAFILTROS DE LAMINA GALVANIZADA CON PUERTAS DE ACCESO Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO DE 1" DE ESPESOR PARA FILTRACION MEDIA, SUMINISTRO DE	\$ 419,721.82	\$ 60,282.13	\$ 101,159.67	\$ 103,312.01	\$ 103,312.01	\$ 51,656.00

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
OU



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 31

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20 . Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-180	FILTROS DE AIRE MARCA AIR-CARE, UN PREFILTRO METALICO LAVABLE (SUCCION), DOS FILTRO DE PLEGUES 21X24X1, MODELO PLEATED, DOS FILTRO DE BOLSA 24X24X15 DE 6 BOLSAS, MODELO PAK, UN LOTE POR LAMINA PARA LA FABRICACION DE DUCTOS DE CALIBRE # 24 INCLUIDA LA SOPORTERIA Y LA INSTALACION, SUMINISTRO DE JUNTA FLEXIBLE PARA CONEXION DEL SISTEMA DE DUCTOS, UN LOTE POR AISLAMIENTO TERMICO TIPO EXTERIOR A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, ALUMINIO REFORZADO, MEMBRANA DE REFUERZO Y TERMINADO EN PINTURA BLANCA AHULADA, SUMINISTRO DE BASE DE ACERO PARA SOPORTAR LOS EQUIPOS, SUMINISTRO DE DOS REJILLAS Y UN DIFUSOR FABRICADOS EN ACERO Y TERMINADOS EN ESMALTE BLANCO HORNEADO, INSTALACION DE UN CONTROL DE TEMPERATURA MARCA HONEYWELL O SIMILAR PARA EL PARO Y ARRANQUE DEL EQUIPO, UN LOTE POR CONEXIONES FINALES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, UN LOTE POR DESMONTAJE DE EQUIPOS MINI-SPLIT, INCLUYE, SUMINISTRO DE EQUIPOS, COLOCACIÓN, MONTAJE Y CONEXIÓN, DESCONEXION, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, FABRICACION Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 71,215.03	\$ 10,228.19	\$ 17,163.96	\$ 17,529.15	\$ 17,529.15	\$ 8,764.58
	SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN LA ZONA DE HOSPITALIZACION-EXTRACCION, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EXTRACTOR DE AIRE MARCA SOLER-PALAU, MODELO CM-40 CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 4000 PCM DE AIRE CARACTERISTICA ELECTRICA 220-1-60, UN LOTE POR LAMINA PARA LA FABRICACION DE DUCTOS DE CALIBRE # 24 INCLUIDA LA SOPORTERIA Y LA INSTALACION, SUMINISTRO DE CUATRO REJILLAS DE 2'X 48" DE LONGITUD, DE ACERO Y TERMINADAS EN ESMALTE BLANCO HORNEADO, SUMINISTRO DE BASE DE ACERO PARA SOPORTAR EL EQUIPO, UN LOTE POR CONEXIONES FINALES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPOS, COLOCACIÓN, MONTAJE Y CONEXIÓN, DESCONEXION, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, FABRICACION Y COLOCACION,						



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 32

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DOP-181	DESMONTAJE Y REUBICACION DE MINI SPLIT. REINSTALACION DE UN AIRE ACONDICIONADO (PROPORCIONADO POR LA CRUZ VERDE EN BUENAS CONDICIONES DE TRABAJO), CON CAPACIDAD DE 1 TR. TIPO MINI-SPLIT. INCLUYE EL DESMONTAJE, INSTALACION DE EQUIPO EN AREA NUEVA, TUBERIAS Y ACCESORIOS, CARGA DE GAS FREON, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 36,401.75 \$	\$ 3,226.95 \$	\$ 8,773.75 \$	\$ 8,960.42 \$	\$ 8,960.42 \$	4,480.21
DOP-182	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MINI-SPLITS. UN LOTE POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS TIPO MINI-SPLIT, QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL GABINETE, LIMPIEZA DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA, REAPRETADO DE TORNILLERIA, COMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE EN CASO DE NECESITARLO, LIMPIEZA DE SERPENTINES CON LIQUIDO DESHINCRUSTANTE, REVISIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE DESCARGA DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR, REVISIÓN DE ALTA Y BAJA PRESION DEL GAS REFRIGERANTE, REVISIÓN DE TABLERO DE CONTROL Y CORREGIR FALSOS CONTACTOS, LIMPIEZA DE MOTOR EVAPORADOR, REVISIÓN DEL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN Y AMPERAJE DE TRABAJO, REVISIÓN DE NIVEL DE ACEITES, COMPLETAR LA CARGA DE ACEITE EN CASO DE NECESITARLO.	\$ 18,754.30 \$	\$ 2,692.94 \$	\$ 4,520.26 \$	\$ 4,616.44 \$	\$ 4,616.44 \$	2,308.22
DOP-183	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EXTRACTORES DE AIRE DE SANITARIOS DE SALA DE ESPERA, QUE INCLUYE: IMPERMEABILIZAR DUCTOS, CAMBIO DE CUELLOS DE LONA, CAMBIO DE CONTACTOR, REPARACION DE UN MOTOR, LUBRICACION DE RODAMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,431.11 \$	\$ 492.79 \$	\$ 826.05 \$	\$ 844.55 \$	\$ 844.55 \$	422.27
DOP-184	LUMINARIA SOBRE PONER CUADRADO DE LED 24W 100-240V	\$ 3,264.72 \$	\$ 467.39 \$	\$ 784.46 \$	\$ 801.15 \$	\$ 801.15 \$	400.57



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 33

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017					
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	6000K BLANCO COMPLETA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
DOP-185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE PLOMO DE 1.15 X 2.10 X 2 MM. EN MUROS EN AREA DE RAYOS "X" Y TOMOGRAFO PEGADO A ENJARRE EXISTENTE CON PEGAMENTO DE CONTACTO 5000 Y CLAVOS PARA CONCRETO DE 1". INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, CORTES, AJUSTES, FLETES, ACARREOS, DEPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA (EN TIEMPO EXTRAORDINARIO Y CON ALTO FLUJO DE PERSONAL CLINICO).	\$ 559,957.05	\$ 80,464.33	\$ 134,963.94	\$ 137,835.51	\$ 137,835.51	\$ 68,917.76	
DOP-186	SUMINISTRO CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE LONA MARCA DICKSON LAC-640 COLOR GRIS EN ESTRUCTURA EXISTENTE, TENSADA CON BROCAPIJA Y SOLERA DE ALUMINIO, VIDA ÚTIL DE 6-8 AÑOS	\$ 44,340.48	\$ 6,366.88	\$ 10,687.18	\$ 10,914.57	\$ 10,914.57	\$ 5,457.28	
DOP-187	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUTACA MOD. F 1, CON ESTRUCTURA METALICA Y PATA EN PTR DE 3" X 1" CAL. 16, ZAPATO TROQUELADO EN LAMINA CAL. 14 CON PORTATORNILLO DEL ASIENTO TROQUELADO EN LAMINA CAL. 12, PORTA CODERA TROQUELADO EN LAMINA CAL. 14, HERRAJES - PINTURA EPOXICA ELECTROSTATICA MICROPULVERIZADA HORNEADA A 180º CENTIGRADOS, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASE, DESOXIDANTE, FOSFATIZADO Y SELLO CROMICO, EN ASIENTO Y RESPALDO: POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CODERA DESCANSABRAZO POLIPROPILENO SISTEMA DE ABATIEMIENTO ABATIBLE LATERAL DE CAJA: LAMINA CAL. 14 TERMINADO FORMICA Y PARTES METALICAS EN PINTURA ELECTROSTATICA MEDIDAS: FONDO 52cm, ALTO TOTAL 78cm, ALTURA AL ASIENTO 40cm DISTANCIA ENTRE CENTROS 52.5 CM	\$ 365,247.00	\$ 52,445.84	\$ 88,033.86	\$ 89,906.92	\$ 89,906.92	\$ 44,953.46	
DOP-188	RETIRO DE ALFOMBRE EXISTENTE SIN RECUPERACION CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 12,825.00	\$ 1,841.55	\$ 3,091.15	\$ 3,156.92	\$ 3,156.92	\$ 1,578.46	



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 34

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
DOP-189	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES DE 20 A 40 CM. DE DIAMETRO SIN RECUPERACION DE 0.00 A 10 MTS DE ALTURA EN HORARIOS EXTRAORDINARIOS SABADOS, DOMINGOS Y DIAS FESTIVOS. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A 120 MTS. DE DISTANCIA VERTICALES Y HORIZONTALES AL CENTRO DE ACOPIO TAPANDO LAS AREAS DE TRABAJO CON PLASTICO.	\$ 10,527.00	\$ 1,511.58	\$ 2,537.27	\$ 1,591.26	\$ 2,591.26	\$ 1,295.63
DOP-190	RETIRO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE CANTERA POR MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS. INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA NECESARIOS. ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA.	\$ 63,531.81	\$ 9,122.52	\$ 15,312.79	\$ 15,638.60	\$ 15,638.60	\$ 7,819.30
DOP-191	BOVEDA DE DUROCK DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR DENTRO DE VIGAS DE 4 A 6" ELABORADA BASE DE TABLACIMIENTO ( DUROCK ) A DOS CARAS CON DOBLE BASTIDOR ESTRUCTURAL DE CANAL CAL. 20 Y POSTE CAL. 20 A CADA 30 CM. INCLUYE. TRAZO NIVELACION, RESANE DE JUNTAS CON EXTERITAN, TORNILLO DE 5/8", PASTA BASE COAT PARA SU RECUBRIMIENTO CON REND. DE 2.73 KG/M2 EN CADA CARA TERMINADO APARENTE. DESPERDICIOS. ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 122,049.76	\$ 17,525.22	\$ 29,417.09	\$ 30,042.98	\$ 30,042.98	\$ 15,021.49
DOP-192	IMPERMEABILIZANTE SOBRE BOVEDA DE DUROCK CON IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA A BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS CON REFUERZO CENTRAL EN FIBRA POLIESTER Y ACABADO INTEGRAL EN GRAVILLA ESMALTADA EN COLOR TERRACOTA O GRIS CON VENTILACION ANTI-BOLSAS DE AIRE (CANALES INTERIORES DE VENTILACION) FORMANDO UN ESPESOR TOTAL DE 4 MM. " AERO UNIPLAS SBS " 4.0 PG ROJO ADHERIDO AL SUSTRATO POR TERMOFUSION CON TRASLAPES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 10 CM. INCLUYE: PRIMARIO ASFALTICO BASE SOLVENTE. CALAFATEO DE GRIETAS FISURAS Y PUNTOS CRITICOS CON CEMENTO PLASTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS,	\$ 36,309.88	\$ 5,213.76	\$ 8,751.60	\$ 8,937.81	\$ 8,937.81	\$ 4,468.90

FGZ  
OŠC  
TQ  
PCE  
ÖU

MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 35

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
	HERRAMIENTA Y EQUIPO, SE DEBERA CONTAR CON LA CERTIFICACION UL CLASE A (CERTIFICACION DE RETARDANTE DE FUEGO) Y CARTA DEL FABRICANTE CERTIFICANDO LA CALIDAD DEL PRODUCTO.							
DOP-193	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON 4 CRISTALES TEMPLADOS DE 9MM DE ESPESOR CADA UNO, PARA EL CUARTO DE VIGILANCIA AL TOMOGRAFO CON MEDIDAS APROX. DE 0.80 DE ANCHO Y 0.80 MTS DE ALTO, INCLUYE COLOCACION Y ELABORACION, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 42,614.07	\$ 6,120.40	\$ 10,270.67	\$ 10,489.20	\$ 10,489.20	\$ 5,244.60	
	<b>MEDIA TENSION</b>							
DOP-194	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 8 A 10 CM DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR	\$ 468.19	\$ 67.23	\$ 112.84	\$ 115.25	\$ 115.25	\$ 57.62	
DOP-195	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR Y HUMEDAD OPTIMA HASTA EL REBOTE DEL PISON, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL PARA EL RELLENO ADICIONANDO 30 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MATERIAL, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,336.91	\$ 191.98	\$ 322.23	\$ 329.08	\$ 329.08	\$ 164.54	
DOP-196	CORTE DE LOSAS DE CONCRETO EN PAVIMENTOS DE 8 A 15 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO.	\$ 355.01	\$ 50.97	\$ 85.57	\$ 87.39	\$ 87.39	\$ 43.69	
DOP-197	DEMOLICION DE APLANADO DE 2.5 CM. PROMEDIO CON CUALQUIER MORTERO, EN MUROS Y BOVEDAS HASTA 4.50 MT. DE ALTURA EN INTERIOR O EXTERIOR, INCLUYE: ANDAMIO TUBULAR Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	\$ 33.36	\$ 4.79	\$ 8.04	\$ 8.21	\$ 8.21	\$ 4.11	
DOP-198	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I DE 0. A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE:	\$ 803.90	\$ 115.44	\$ 193.76	\$ 197.88	\$ 197.88	\$ 98.94	





**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 36

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017					Dic
			Ago	Sep	Oct	Nov		
	AFINE DE TALUDES Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXEDENTE.							
DOP-199	PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR Y F'c=160 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION. MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,416.61	\$ 203.43	\$ 341.43	\$ 348.70	\$ 348.70	\$ 174.35	
DOP-200	APERTURA DE PASOS EN LOSAS DE CONCRETO DE ENTREPISO PARA CUELLOS DE DUCTO CON MEDIDAS DE 20 X 20 CM. A UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON UN ESPESOR DE LOSA DE 30 CM. DEMOLIENDO LA LOSA POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE: ANDAMIOS, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA, ACARREO DEL ESCOMBRO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,310.30	\$ 475.36	\$ 797.86	\$ 814.83	\$ 814.83	\$ 407.42	
DOP-201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA PEDESTAL ANILLO 23KV/220127V ENFRIADO EN ACEITE MCA GH, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	\$ 376,023.62	\$ 54,006.01	\$ 90,627.68	\$ 92,555.93	\$ 92,555.93	\$ 46,277.97	
DOP-202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO RMTB4 DE 150X150X150 EN BANQUETA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	\$ 9,824.72	\$ 1,411.06	\$ 2,367.91	\$ 2,418.30	\$ 2,418.30	\$ 1,209.15	
DOP-203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO DE CONCRETO POLIMERICO TIPO 84 B EN BANQUETA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$ 6,913.83	\$ 992.99	\$ 1,666.34	\$ 1,701.80	\$ 1,701.80	\$ 850.90	
DOP-204	CAMBIO DE ACOMETIDA EXISTENTE EN LABORATORIO, INCLUYE: 8 ZAPATAS DOBLE BARRENO BARRIL LARGO BIMETALICO CAL 30, 10 TORNILLOS BRONCE DE 1/2X2" CON TUERCA Y ROLDANAS, 160M DE CABLE THWLS CAL 30 AWG MCA CONDULAC, 3M CABLE DESNUDO SEMIDURO CAL 4 AWG.	\$ 142,481.31	\$ 20,463.73	\$ 34,140.28	\$ 35,070.92	\$ 35,070.92	\$ 17,535.46	



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 37

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Dias Naturales

ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES

Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	2 ZAPATAS CAL 4 AWG CON BARRENO DE 1/2", 3 ZAPATAS CAL 2 AWG CON BARRENO DE 1/2". 1 CRUCETA GALVANIZADA PT200, 1 ABRAZADERA UC GALVANIZADA, 1 BASE MEDICION 13 TERMINALES, 1 GABINETE MEDICION 100X60X40, 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X300 A SQUARE D, 1 DW GABINETE PARA INTERRUPTOR EXTERIOR, 3 CONECTORES PERICO CALIBRE 1/0 AWG, 3 CONECTOR DE LINEA VIVA CAL 3/0 AWG, 1M CABLE DE COBRE CAL 2 AWG PARA PUENTES, 3 AISLADOR TIPO ALFILER, 4 VARILLAS DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR TRANSFORMADOR, 6 SOLDADURA CADWELD NO. 90, 2 VARILLAS DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR ESTRUCTURA EN POSTE CON PROTOCOLO, 4 MENSULAS GALVANIZADAS DE 25 CMS, 4 CORREDERAS GALVANIZADAS DE 69 CMS, 12 SOPORTES TACON DE NEOPRENO, MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA NECESARIA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA.						
DOP-205	TABLERO DE ALUMBRADO MCA S.Q.D. TIPO NQ CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INTEGRADO DE 3X200 AMPS. DE 42 CIRCUITOS MCA. SQD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 55,044.61 \$	7,905.73 \$	13,266.63 \$	13,548.90 \$	13,548.90 \$	6,774.45
DOP-205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 PZA DE POSTE DE CONCRETO PC 13-600, 2 PZAS DE CRUCETA GALVANIZADA PR200, 4 PZAS DE PERNO DOBLE ROSCA GALVANIZADO PDR 19X49 MM, 3 PZAS DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A, 3 PZAS DE APARTARRAYOS OXIDO DE ZINC 18KV, 3 PZAS DE TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO CAL 1/0, 8 MTS DE TUBO PAD ULTRAVIOLETA DE 4", 4 PZAS DE CODO 90X4 RD26, 3 PZAS DE CODO PVC SP 90X3, 4 PZAS DE CODO PVC SP 90X2 1/2, 6 MTS DE TUBO PVC SP DE 4", 3 MTS DE TUBO PVC SP DE 3", 3 MTS DE TUBO PVC SP DE 2 1/2", 1 PZA DE CONECTOR CONDUIT PVC SP DE 3", 1 PZA DE CONECTOR CONDUIT PVC SP DE 2 1/2", 1 PZA DE REGISTRO 40X40X40 CON MATERIAL, 120 MTS DE CABLE DE ENERGIA XLP DS AL CAL 1/0 MCA VIAKON, 3 PZAS DE CONECTOR TIPO CODO OPERACION CON CARGA 200 A MCA COOPER, 3 PZAS DE ADAPTADOR DE TIERRAS PARA 1/0	\$ 146,036.92 \$	20,974.41 \$	35,197.23 \$	35,946.11 \$	35,946.11 \$	7,973.06



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Pag. 38

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITO

Apertura: 08 de Agosto 2017  
Inicio: 15 de Agosto 2017  
Termino: 15 de Diciembre 2017  
Plazo: 123 Días Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017				
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	COOPER, 3PZAS DE INSERTO BUSHING 200 A MCA COOPER, 20 MTS DE CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CAL 2 AWG VIAKON, 2 TRAMOS DE TUBO GALVANIZADO AJUSTE DE 3/4", 10 PZAS FLEJE ACERO INOXIDABLE DE 3/4 INCLUYE ABRAZADERA CLIP, MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA NECESARIA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA.						
DOP-207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 PZA DE CRUCETA GALVANIZADA PT200, 1 PZA DE ABRAZADERA UC GALVANIZADA, 6 PZAS DE CONECTOR PERICO CALIBRE 1/0 AWG, 6 PZAS DE CONECTOR DE LINEA VIVA CAL 336 AWG, 7 MTS DE CABLE DE COBRE CAL 2 AWG PARA PUENTES, 3 PZAS DE AISLADOR TIPO ALFILER, 4 PZAS DE VARILLA DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR TRANSFORMADOR, 6 PZAS DE SOLDADURA CADWELD No. 90, 2 PZAS DE VARILLA DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR ESTRUCTURA EN POSTE CON PROTOCOLO, 4 PZAS DE CORREDERA GALVANIZADA DE 60 CMS, 4 PZAS DE CODO 90X4 RD26, MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA NECESARIA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	\$ 49,881.82	\$ 7,164.22	\$ 12,022.32	\$ 12,278.11	\$ 12,278.11	\$ 6,139.06
DOP-208	ELABORACION DE TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE: EL PAGO DE CONTRATACION Y DE EJECUCION DE OBRA POR PARTE DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. ( PREVIO COMPROBANTE DE LA DEPENDENCIA ).	\$ 23,644.08	\$ 3,395.86	\$ 5,698.60	\$ 5,819.85	\$ 5,819.85	\$ 2,909.92
DOP-209	ELABORACION DE TRAMITES ANTE CFE. INCLUYE: ELABORACION DE OFICIOS, ELABORACION PRESENTACION Y AUTORIZACION DEL PROYECTO FINAL, PAGO DE APORTACION A CFE POR LOS KVA, PAGO DE CONEXION A LA RED DE MEDIA TENSIÓN Y TODA LA TRAMITOLÓGIA A PUNTO DE CONTRATO.	\$ 32,769.43	\$ 4,706.47	\$ 7,897.96	\$ 8,066.00	\$ 8,066.00	\$ 4,033.00
DOP-210	PAGO ANTE C.F.E. POR CONCEPTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA DE LA UNIDAD MEDICA DE LA AV. CRUZ DEL SUR. INCLUYE: PAGO ANTE C.F.E. NO INCLUYE I.V.A.	\$ 85,219.50	\$ 12,239.57	\$ 20,539.26	\$ 20,976.27	\$ 20,976.27	\$ 10,488.13
<b>TOTAL PARCIAL:</b>		\$ 5'207,668.18	\$ 772,007.15	\$ 1'275,939.60	\$ 1'263,888.55	\$ 1'263,888.55	\$ 631,944.35

FGZ  
OSC  
TQ  
PCE  
OU

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Pag. 39

Contrato: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17  
 Descripción de los trabajos: REHABILITACIÓN DE LA  
 UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ( ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO,  
 SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS,  
 REHABILITACIÓN DE AUDITO

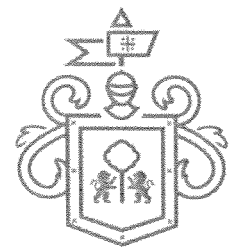
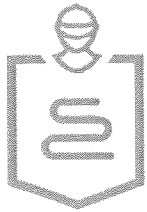
Apertura: 08 de Agosto 2017  
 Inicio: 15 de Agosto 2017  
 Termino: 15 de Diciembre 2017  
 Plazo: 123 Dias Naturales

**ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES**

**Documento 20. Programa general de ejecución de los trabajos**

Clave	Descripción	Total	2017								
			Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>		\$	772,007.15	\$	2'047,946.75	\$	3'311,835.30	\$	4'575,723.85	\$	5'207,668.20

FGZ  
 ÒŠÇ  
 T Q  
 PŒ  
 ÖU



ANEXO 2

NO. DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17, 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

Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves

REPRESENTADA POR EL Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves

TESTIGOS

TESORERO


JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17, por EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA con Ing. Jorge Saul Muñoz Aceves El día 14 de agosto de 2017, respecto de la obra: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA "DR. LEONARDO OLIVA" RELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 09 DE AGOSTO DE 2017</p>		
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>						
DOP-01	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 8 A 10 CM DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	34.38	\$118.23	CIENTO DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N.	\$4,064.75
DOP-02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR Y HUMEDAD OPTIMA HASTA EL REBOTE DEL PISON. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL PARA EL RELLENO ADICIONANDO 30 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MATERIAL. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.59	\$477.02	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	\$4,097.60
DOP-03	BASE DE SUELO-CEMENTO CON MATERIAL DEL LUGAR EN PROPORCION 1:10 COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MEZCLADO, HUMEDAD OPTIMA, COMPACTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	8.59	\$778.42	SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$6,696.63
DOP-04	CORTE DE LOSAS DE CONCRETO EN PAVIMENTOS DE 8 A 15 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO.	ML	7.81	\$33.21	TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$259.37
DOP-05	DEMOLICION DE APLANADO DE 2.5 CM. PROMEDIO CON CUALQUIER MORTERO, EN MUROS Y BOVEDAS HASTA 4.50 MT. DE ALTURA EN INTERIOR O EXTERIOR. INCLUYE: ANDAMIO TUBULAR Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	36.20	\$18.65	DIECIOCHO PESOS 85/100 M.N.	\$682.37
DOP-06	DESMONTAJE DE HERRERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE: CORTES Y ACARREOS AL LUGAR DONDE INDIQUE SUPERVISION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.71	\$56.77	CINCUENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.	\$608.01
DOP-07	DESMANTELIAMIENTO O RETIRO DE CABLE THW CAL. 14 AL 8 CON RECUPERACION. INCLUYE: ENROLLARLO Y ACARREO HASTA DONDE INDIQUE SUPERVISION.	ML	60.00	\$8.09	OCHO PESOS 09/100 M.N.	\$404.50
DOP-08	RETIRO DE PUERTA DE HERRERIA COMPLETA DE 2.10 MTS. DE ALTURA Y DE 0.60 A 1.20 MTS. DE ANCHO. INCLUYE: ACARREO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION.	PZA	1.00	\$226.80	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N.	\$226.80
DOP-09	RANURA EN LADRILLO DE LAMA PARA ALOJAR LINEAS ELECTRICAS Y/O HIDRAULICAS CON UNA SECCION PROMEDIO DE 10 X 10 CM. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	ML	4.48	\$47.29	CUARENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$211.86
DOP-10	DESMONTAJE DE HERRERIA EN GENERAL EMPOTRADA O ANCLADA, DE 0.00 A 9.00 MT. DE ALTURA, INCLUYE: DEMOLICION O RASPADO DE MORTERO O CONCRETO, ACOPIO DEL MATERIAL, TRASLADO A LA BODEGA DEL AYUNTAMIENTO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.04	\$226.80	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N.	\$689.47
DOP-11	DEMOLICION DE GUARNICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 15 X 30 CM. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	\$26.27	VEINTISEIS PESOS 27/100 M.N.	\$262.70
DOP-12	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL EN AREA DE 0.60X0.60X1.20. MATERIAL TIPO II PARA RECIBIR ANCLAS PARA LUMINARIAS PROF. DE 1.20 A 1.50 MT INCLUYE: ARNE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALO FUERA DE LA CERRA, VOLUMENES PEQUEÑOS MEDIDOS EN SECCIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$520.19	QUINIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N.	\$2,080.76


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez



 <p><b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CL-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA UN. LEONARDO OLIVERA (ELABORACIÓN DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE ALICATORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**


REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-13	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL EN AREA DE 0.30X0.30X0.50 MATERIAL TIPO II PARA RECIBIR POSTES DE 2" PROF. DE 0.50 MT INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEO FUERA DE LA CEPA, VOLUMENES PEQUEÑOS MEDIDOS EN SECCIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	\$283.74	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.	\$1,134.96
DOP-14	RETIRO O DEMOLICION DE MURO DE VITROBLOCK DE 20 X 20 CM MEDIDAS APROX.CUIDANDO LAS AREAS ANEXAS POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO LA UNIDAD CRUZ VERDE CON ALTO FLUJO DE PERSONAL Y PACIENTES, INCLUYE: TIEMPO DEL MATERIAL AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DEMOLICION DE COLADO DE NERVADURAS DE CON CONCRETO, REFORZADA CON UNA VARILLA DEL NO. 3, ACARRREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	20.00	\$189.17	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.	\$3,783.40
DOP-15	ABRIR VANO PARA PUERTA Y VENTANA EN MURO DE TABLAROCA DE 9 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	25.63	\$69.50	SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$1,781.29
DOP-16	DEMOLICION DE ANTEPECHO DE TABLAROCA DE 9 CM. DE ANCHO Y HASTA 0.40 MT. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, ACOPIO PARA SU RETIRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	34.91	\$68.71	SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$2,322.18
DOP-17	TAPIAL DE TABLAROCA DE YESO PANAMERICANO CON BASTIDOR Y POSTE METALICO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO INCLUYE: PERFACINTA Y COMPUSTO REDIMEX.	M2	65.04	\$293.31	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	\$19,340.86
DOP-18	FALSO PLAFON CON TABLAROCA CON BASTIDOR METALICO, EN LAS JUNTAS, CON PERFACINTA, INCLUYE: MATERIAL Y, MANO DE OBRA	M2	24.92	\$294.80	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$7,348.42
DOP-19	DESMONTAJE Y RETIRO DE ACCESORIOS ELECTRICOS EN MAL ESTADO. ( CONTACTOS, APAGADORES, SOKETS, ETC.), INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	36.00	\$25.34	VEINTICINCO PESOS 34/100 M.N.	\$912.24
DOP-20	DEMOLICION MANUAL DE PISO DE MOSAICO, VITRIFICADO Y/O CANTERA, INCLUYENDO EL MORTERO Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	34.95	\$23.17	VEINTITRES PESOS 17/100 M.N.	\$809.79
DOP-21	DEMOLICION MANUAL DE MURO DE SOGA DE LADRILLO DE LAMA DE 14 CM. EN AREAS PEQUEÑAS Y DISPERSAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.25	\$48.50	CUARENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$303.13
DOP-22	DEMOLICION DE BOQUILLA EN MAL ESTADO, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	\$9.25	NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$138.75
DOP-23	DEMOLICION MANUAL DE LAMBRIN DE AZULEJO, INCLUYE: DEMOLICION DEL MORTERO Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	12.55	\$31.91	TREINTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$400.47
DOP-24	DEMOLICION DE FIRME DE LADRILLO DE LAMA Y/O HORMIGON DE 10 CM. DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR	M2	18.75	\$38.44	TREINTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	\$720.75
DOP-25	ZARPEO EN MUROS Y BOVEDAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.4 DE 1.5 CM DE ESPESOR, DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIOS Y/O ESCALERAS.	M2	14.70	\$190.83	CIENTO OCHENTA PESOS 83/100 M.N.	\$2,805.20
DOP-26	DESMONTAJE DE INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARRREO AL LUGAR DE ACOPIO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	17.00	\$104.84	CIENTO CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$1,782.28

Ram




Uriel Gomez



 <p>GOBIERNO DEL ESTADO DE GUADALAJARA</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>		
<p>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		


CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-27	DESINSTALACION DE SALIDA SANITARIA, DE TUBERIA DE BARRO Y/O PVC, DE CAULQUER (DIAMETRO CUALQUIER PROFUNDIDAD, SIN RECUPERACION INCLUYE: (TEE, CODOS, REDUCCIONES, NIPLES, ETC.) ACOPIO Y ACARREO HASTA 20 MT. CARGA A CAMION CON HERRAMIENTA MANUAL, ACARREO HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	8.00	\$377.53	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.	\$3,020.24
DOP-28	RETIRO DE PUERTA DE MADERA COMPLETA SIN RECUPERACION DE 2.20 A 2.0 MTS. DE ALTURA Y DE 0.90 A 1.70 MTS. DE ANCHO. INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO DEL MATERIAL A 50 MTS. DE DISTANCIA VERTICALES Y HORIZONTALES AL CENTRO DE ACOPIO.	PZA	4.00	\$479.86	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$1,919.44
DOP-29	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE W.C., LAVABO Y/O INHIBITORIO. INCLUYE: TAPONAMIENTO CON TAPON CAPA DE 1/2" Y DESCONEXION DE LA RED DE AGUA Y SANITARIA Y ACCESORIOS.	PZA	22.00	\$129.63	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$2,851.86
DOP-30	DEMOLICION MANUAL DE MURO DE TABLARROCA DE 9 CM. DE ESPESOR CON BASTIDOR METALICO. INCLUYE: ACARREOS Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	39.31	\$39.40	TREINTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$1,548.61
<b>TOTAL REMODELACION EN EDIFICACION EXISTENTE</b>						<b>\$73,049.89</b>
<b>CIMENTACION</b>						
DOP-31	PASADAS EN MURO DE MAMPOSTERIA CON TLUJO DE P.V.C. Y/O CONCRETO DE 4 A 6" DE DIAMETRO RECIBIDO CON RAJUELA Y MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$94.58	NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$189.16
<b>TOTAL CIMENTACION</b>						<b>\$189.16</b>
<b>CONSTRUCCION</b>						
DOP-32	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN AREAS PEQUEÑAS Y DISPERSAS UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE: AFINE DE TALUCES Y FONDO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE.	M3	3.16	\$135.11	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$426.95
DOP-33	ZAPATA A BASE DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 DE 0.60 X 0.60 X 0.20 MTS. DE ALTURA Y ARMADO CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 20 CM. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$409.86	CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$2,049.30
DOP-34	DADO DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. DE ALTURA, REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 (3/8") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$451.89	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 89/100 M.N.	\$2,259.45
DOP-35	DALA DE DESPLANTE DE 15X15 CM. CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") A/C 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ACARREO DEL MATERIAL, VIBRADO, CURADO, COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.68	\$275.44	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$5,688.96
DOP-36	DALA INTERMEDIA DE 15X15 CM. A COMUN, CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2, REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRADO, VAGIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA.	ML	20.68	\$279.82	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$5,758.70

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*  
Ur. el Gomez



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDIDA "DR. LEONARDO OLIVA" ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>		
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-37	DALA DE CORONA DE 15 X 15 CM. A. COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 ( 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	20.58	\$279.82	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$5,758.70
DOP-38	CERRAMIENTO DE 15 X 15 CM. A. COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ( 3/8" A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	12.54	\$309.10	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 10/100 M.N.	\$3,876.11
DOP-39	CASTILLO DE 15X15 CM. ACABADO COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ( 3/8" A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	8.64	\$275.44	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$2,379.80
DOP-40	CASTILLO DE 15X30 CM. ACABADO COMUN CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ( 3/8" A CADA 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ANDAMIO TUBULAR, CIMBRA, VACIADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	4.95	\$332.54	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.	\$1,646.07
DOP-41	CASTILLO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X15 CM. Y ARMADO CON ARMEX 15X15X4. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ACARREO DEL MATERIAL, VIBRADO, CURADO, COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CIMBRADA COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.84	\$235.20	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$1,608.77
DOP-42	PRETIL A SOGA CON LADRILLO DE LAMA 5 X 11 X 22 CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 20 CM. DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, APLANADO Y BOLEADO CON EL MISMO MORTERO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	38.74	\$150.16	CIENTO CINCUENTA PESOS 16/100 M.N.	\$5,817.20
DOP-43	TIRANTES CON VARILLA DE 3/8" ENTRE VIGAS CON SEPARACION PROMEDIO DE 1.00 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADO, RECORTES Y DESPERDICIOS.	PZA	36.00	\$34.47	TREINTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$1,240.92
DOP-44	MURO DE SOGA CON BLOCK 11-14-28 CMS. DE 14 CMS. DE ANCHO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:4, ACABADO COMUN, CON JUNTAS DE 2 CMS. DE ESPESOR, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, DESPERDICIOS, COLOCAR Y QUITAR ANDAMIOS TODOS LOS DIAS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	103.40	\$323.54	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 54/100 M.N.	\$33,454.04
DOP-45	BOLEADOS EN ARISTAS SALIENTES, INCLUYE: ELABORACION, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.50 MT. (SOLO MANO DE OBRA)	ML	41.65	\$35.91	TREINTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.	\$1,495.65
DOP-46	VIGA IPS E IPR DE 6" A 14", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO, SOLDADURA, ELEVACION A UN NIVEL, COLOCACION Y NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	1,566.37	\$34.83	TREINTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$54,556.67
DOP-47	BOVEDA DE CUÑA CON LADRILLO DE LAMA DE 5X11X22 CM. JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4, INCLUYE: HORMIGON DE 5 CM. DE ESPESOR, LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	63.75	\$472.42	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.	\$30,116.78


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez



 <p>GOBIERNO DE GUADALAJARA</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>		<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDUSA (M. LEONARDO OLIVERA) (ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO), COL. JARAINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>		<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017</p>	
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES</p>	<p>FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	
	<p>ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-48	CONSTRUCCION DE RELLENO PARA NIVELACION DE AZOTEA CON HORMIGON DE CAL-JAL-ARENA AMARILLA EN PROP. 1:2:6 Y UN ESPESOR DE 10 CM. PROMEDIO. INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	63.75	\$234.39	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	\$14,942.36
DOP-49	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO RECOCIDO DE 17 X 17 CM. PEGADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CON JUNTAS DE 5 MM. DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, LECHADA DE CEMENTO GRIS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	69.75	\$271.46	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	\$17,305.58
DOP-50	ZAVAleta EN AZOTEA FORJADA CON 1/2 LADRILLO DE AZOTEA DE 17 X 17 CM. Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 TERMINADA CON LECHADA CEMENTO GRIS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	48.00	\$107.07	CIENTO SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$5,139.36
DOP-51	JUNTA DE DILATACION EN LADRILLO DE AZOTEA, A BASE DE PLASTICEMENT DE 2 X 2 CM DE SECCION. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. 20 NIVEL.	ML	13.51	\$91.45	NOVENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	\$1,235.49
DOP-52	MURO DE TABLAROCA DE YESO PANAMERICANO DE 9 CM. DE ESPESOR DOS CARAS, CON BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE YPSA DE 6.35 CM. CAL. 26 A CADA 0.61 MTS. RESANANDO LAS JUNTAS CON PREFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	42.38	\$484.24	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$20,522.09
DOP-53	MURO DE TABLACIMIENTO (DUROCK) 2 CARAS PARA EXTERIORES DE 13 MM. DE ESPESOR CON BASTIDOR ESTRUCTURAL A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 A CADA 0.61 MTS. RESANANDO EN LAS JUNTAS CON EXTERITAN UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA. INCLUYE: TORNILLO DE 5/8", PASTA BEISCOT PARA SU RECUBRIMIENTO DE SACO DE 22 KG CON UN RENDIMIENTO DE 2.73 KG/M2 1 CARA; HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS.	M2	39.86	\$937.81	NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$33,629.87
DOP-54	EMBOQUILLADO DE ARISTA DE TABLAROCA DE MURO DE HASTA 10 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA EN HORARIOS DISFUNCIONALES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, OBRA DE POCO VOLUMEN Y DE DETALLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	66.80	\$53.75	CINCUENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.	\$3,590.50
DOP-55	MURO COMBINADO DE 9 CM. CON UNA CARA DE TABLAROCA DE YESO PANAMERICANO Y UNA DE TABLACIMIENTO (DUROCK) PARA EXTERIORES DE 13 MM. DE ESPESOR CON BASTIDOR ESTRUCTURAL A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 A CADA 0.315 MTS. INCLUYE: PARA TABLAROCA RESANANDO LAS JUNTAS CON PREFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA, PARA DUROCK RESANANDO EN LAS JUNTAS CON EXTERITAN UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA INCLUYE: TORNILLO DE 5/8", PASTA BEISCOT PARA SU RECUBRIMIENTO DE SACO DE 22 KG CON UN RENDIMIENTO DE 2.73 KG/M2 1 CARA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS.	M2	28.16	\$699.84	SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$18,307.81

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez





 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17		DOCUMENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEXICA "DR. LEONARDO ULVA" (ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, GUJARO.	FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 09 DE AGOSTO DE 2017	Doc 11
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-56	LAMBRIN DE DUROCK REFORZADO PARA CANCELACION DE VENTANAS O PUERTAS EXISTENTES, HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRAZO, PLOMO, TORNILLOS Ø 3/8CM EN TODO EL PERIMETRO DEL PANEL Y EN EL POSTE INTERMEDIO, CUBREJUNTAS, ACABADO CON BASECOAT, ACABADOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. EN AZOTEA PARA TAPAR VENTANA DE DOMOS	M2	13.79	\$532.57	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	\$7,338.81
DOP-57	FALSO PLAFON CON TABLAROCA CON BASTIDOR METALICO, EN LAS JUNTAS, CON PERFACINTA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	63.75	\$295.58	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	\$18,843.23
<b>TOTAL CONSTRUCCION</b>						<b>\$298,968.77</b>
<b>PISOS</b>						
DOP-58	FIRME DE HORMIGON DE CEMENTO-JAL-ARENA AMARILLA ( JALCRETO ) DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION, ACABADO APALILLADO FINO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	63.75	\$206.93	DOSCIENTOS SEIS PESOS 93/100 M.N.	\$13,191.79
DOP-59	FINO DE CEMENTO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO CERAMICO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR, TERMINADO APALILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	35.76	\$182.60	CIENTO DOS PESOS 60/100 M.N.	\$3,667.95
DOP-60	PISO DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR Y FC-150 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.75	\$277.09	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$2,701.83
DOP-61	PISO DE LOSETA VITROMEX DE PRIMERA DE 31 X 31 CM. ASENTADA CON CEMENTO CREST Y JUNTEADA CON COLOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.50	\$481.72	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	\$6,021.50
DOP-62	ZOGLO DE LOSETA CERAMICA MCA. VITROMEX DE 19 CM. DE ESPESOR X 31 CM. DE LARGO ASENTADO CON PEGAZULEJO JUNTA GRUESA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	57.00	\$88.79	OCHENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N.	\$5,061.03
DOP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO MARCA CASTEL MOD. TOSCANA DE 60 X 60 EN DOBLE CAPA DE TERMINADO ALTO TRAFICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	35.75	\$760.21	SETECIENTOS SESENTA PESOS 21/100 M.N.	\$27,177.51
DOP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOGLO DE PORCELANATO MARCA CASTEL MOD. TOSCANA MICROSELLADO EN DOBLE CAPA DE TERMINADO ALTO TRAFICO RECORTADO DEL MISMO MATERIAL DE 7CM DE ALTA Y 60 CM DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	24.00	\$209.74	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$5,033.76
DOP-65	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO VITROMEX MOD. EMPORIO DE 59.5x 59.5cm ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE COLOR DE 4mm DE ANCHO MINIMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	190.89	\$874.03	OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$166,843.59


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez



 <p>GOBIERNO DE GUADALAJARA</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA URBANO RESERVA "DR. LEONARDO CRIVIA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>		
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUJ MEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO DE PORCELANATO VITROMEX MOD. EMPORIO DE 59.5x 59.5cm ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE COLOR DE 4mm DE ANCHO MÍNIMO. RECORTADO DEL MISMO MATERIAL DE 7CM DE ALTURA Y 59.5 CM DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	373.59	\$227.40	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 40/100 M.N.	\$84,954.37
DOP-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO CERÁMICO MCA. VITROMEX MOD. ARTEMIS (BLANCO, CUERO O BONE) DE 7cms DE ALTURA POR 59.5cms DE LARGO ASENTADO CON ADHESIVO PERDURA Y JUNTEADO Y REMATADO CON CHAFLAN SUPERIOR A JUNTEADOR PERDURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADHESIVOS, JUNTEADOR, RECORTES, TRAZOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	186.80	\$216.59	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 59/100 M.N.	\$40,459.01
DOP-68	FORJADO DE MEDIA CARA DE 2" DE DIAMETRO EN ARISTAS CON RESINAS EPOXICAS (EUCO #452 PARTE A Y EUCO #452 PARTE B EN PROP 2:1) Y ARENA SÍLICA PROP. 1:3. INCLUYE: COLOCANDO CINTA PARA PERFILAR EL AREA DE APLICACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1965.80	\$262.89	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$49,107.85
<b>TOTAL PISOS</b>						<b>\$404,219.99</b>
<b>ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS</b>						
DOP-69	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4, DE 2 CM. DE ESPESOR EN MUROS Y BOVEDAS ACABADO PULIDO Y/O APALILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PLOMEOS, DESPERDICIOS, ACARRIO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS DE 0.00 A 4.00 MT. DE ALTURA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	1922.00	\$267.62	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.	\$51,383.04
DOP-70	BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA AMARILLA PROP. 1:4:10 DE 15 DE ANCHO Y 2 CM. DE ESP. TRABAJOS DE 0.00 A 3.00 MT. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	263.40	\$75.07	SETENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$1,981.85
DOP-71	BOLEADOS EN ARISTAS SALIENTES. INCLUYE: ELABORACION, ANDAMIOS DE 0.00 A 3.50 MT. ( SOLO MANO DE OBRA ).	ML	81.00	\$38.57	TREINTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.	\$3,124.17
DOP-72	LAMBRIIN DE AZULEJO DE 1A. DE 20 X 30 CMS MARCA INTERCERAMIC MOD. VENATO ARENA, PEGADO CON CEMENTO GREST Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO EN AREAS PEQUEÑAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2223.74	\$378.99	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	\$83,658.25
DOP-73	PERFILADO PARA EMBOQUILLAR CAJAS DE REGISTRO ELECTRICO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:4:10. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$186.70	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.	\$373.40
DOP-74	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TIPO PALLADIUM MARCA COMEX. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, APLICACION DE PASTA CON ESPATULA, PRIMERA MANO PASADA DE AFINE Y SEGUNDA MANO PARA PULIRLO Y DARLE EL ACABADO IMITACION MARMOL, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	137.80	\$388.24	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	\$53,499.47


*Pma*

*[Signature]*

*[Signature]*

Uriel Gomez



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA "DR. LEONARDO OLIVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>Doc 11</p>	
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</p>		
	<p>ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	<p>ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS


REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-75	MURO DE TABLAFOCA DE YESO PANAMERICANO A UNA CARA, SOBRE MURO FIJADO CON CLAVO PARA CONCRETO A CADA 0.61 MTS, RESANANDO LAS JUNTAS CON PERFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA, TRABAJOS HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	99.60	\$407.31	CUATROCIENTOS SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$40,568.08
<p><b>TOTAL ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS</b></p> <p><b>HERRERÍA Y ALUMINICACIÓN EN TUBERÍA Y CRISTALES</b></p>						
DOP-76	COLOCACIÓN DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO Y RESANES CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4. MANO DE OBRA A UNA ALTURA DE 3.50 MTS. Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	3.75	\$80.84	OCHENTA PESOS 84/100 M.N.	\$303.15
DOP-77	HERRERIA TUBULAR A BASE DE PERFILES TUBULARES CALIBRES DEL 16 AL 20 Y LAMINA LISA CAL 18 EN PUERTAS, VENTANAS Y CANCELES. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA ( PRIMER ), MATERIAL Y MANO DE OBRA.	KG	200.00	\$48.78	CUARENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	\$9,756.00
DOP-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TAMBOR REFORZADA DE 1.0 X 2.10 DE ALTO FORRADA CON LINNER COLOR INDICADO EN PLANOS RALPH WILSON, CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO, MARCO DE MADERA, BISAGRAS TERMINADO EN ACERO INOXIDABLE Y CERROJO CON TERMINADO EN ACERO INOXIDABLE, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES DE USO, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, CLAVO, LIJADO, ACARREOS, RESANES, RETOQUE CON LACA DEL COLOR DEL LINNER, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	17.00	\$7,649.77	SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$130,046.09
DOP-79	FABRICACIÓN DE PUERTAS DE TAMBOR DE DOBLE, CON UNA SEMIPIJA CON PASADOR DE PISO Y OTRA ABATIBLE, DE 6MM CON MARCO DE MULTIPLAY FORRADA CON FORMAICA, MARCA FORMIMARKET, TONO GRIS CLARO CUENTA CON PLACA DE PLOMO MARCO Y PUERTA, QUE SE ENCUENTRA EN LA MISMA ÁREA DEL TOMOGRAFO, HERRAJES CUENTA CON PASADORES DE PISO PARA EL SEMIFLJO, BISAGRA DE 3X3 Y CHAPA DE PERILLA MARCA PROLOCK URREA, TONO SATINADO, MEDIDA DE 1.50 MTS X 2.15 MTS, INSTALACIÓN EN ÁREAS ESPECIFICADAS. INGRESO A TOMOGRAFO	PZA	2.00	\$21,424.58	VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$42,849.16
DOP-80	FABRICACIÓN DE PUERTAS DE TAMBOR DE DOBLE, DE 6MM CON MARCO DE MULTIPLAY FORRADA CON FORMAICA, MARCA FORMIMARKET, TONO GRIS CLARO CUENTA CON MARCO DE MADERA FORRADO CON FORMAICA, CUENTA CON PLACA DE PLOMO MARCO Y PUERTA, QUE SE ENCUENTRA EN LA MISMA ÁREA DEL TOMOGRAFO, HERRAJES CON BISAGRAS Y CHAPA DE PERILLA MARCA PROLOCKURREA TONO SATINADO, INSTALACIÓN EN ÁREAS ESPECIFICADAS. BANDO TOMOGRAFO	PZA	4.00	\$13,882.18	TRECE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.	\$55,448.72
DOP-81	CRISTAL CLARO 6 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELLADOR DE SILICON, COLOCACION, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	2.00	\$524.61	QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 61/100 M.N.	\$1,049.22

*Rm*




Uriel Gomez



 <p>GOBIERNO DE Jalisco</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA "DR. LEONARDO URUVA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVIDOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>		
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		


CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA ESMERILADA DE VIDRIOS EXISTENTES. INCLUYE: DISEÑOS, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, RECORTES, DESPERDICIOS, TRAZOS, LIMPIEZA ANTES Y DESPUES DE APLICADO EL VINIL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.75	\$210.57	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 57/100 M.N.	\$789.64
DOP-83	ESPEJO DE 4 MM. CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" CAT. 10103, DE 60 X 40 CM. Y FONDO DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	\$721.81	SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 81/100 M.N.	\$8,697.72
DOP-84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESQUINEROS DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO FIJADO A MURO CON TACUETES Y PLIAS A UNA ALTURA DE 1.10 MTS. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON TRANSPARENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	65.00	\$143.59	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$9,333.35
DOP-85	VENTANA EN ALUMINIO NATURAL O BLANCO DE 2' X 1' 3/4", FUO CRISTAL TINTEX DE 6 MM. INCLUYE: COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EL CONTRATISTA DEBERA APEJARSE A LOS DISEÑOS DE VENTANAS QUE SE PRESENTAN EN LOS PLANOS DE DETALLES)	M2	3.75	\$3,521.19	TRES MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 19/100 M.N.	\$13,204.46
DOP-86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA TIPO BOLA TERMINADO CROMADO EN PUERTAS DE MADERA NUEVAS. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	17.00	\$622.74	SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 74/100 M.N.	\$10,586.58
DOP-87	FABRICACION Y COLOCACION DE MUEBLE BAJO MESON CON CAJONERA Y REPISA INTERIOR Y PUERTAS DE MDF FORRADA CON LINNER EN TODOS SUS CANTOS Y CARAS DE 0.60 MTS DE ANCHO Y 1.80 MTS DE LARGO Y ALTO DE 0.90 SEGUN DISEÑO EN PLANOS. EL PRECIO INCLUYE: FABRICACION CON TABLON DE MADERA DE 1" DE ESPESOR Y 25 CM DE ANCHO FORRADA CON LINER FIJADA, FIELES, AGARRADERAS Y CHAPA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$10,055.99	DIEZ MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$50,278.45
<p><b>TOTAL HERRERIA ALUMINIO CARPINTERIA Y CRISTALES</b></p> <p><b>INSTALACION ELECTRICA</b></p>						\$332,343.54
DOP-88	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	135.00	\$13.03	TRECE PESOS 03/100 M.N.	\$1,759.05
DOP-89	CAJA CHALLUPA GALVANIZADA, INCLUYE:SUMINISTRO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	29.00	\$22.84	VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N.	\$662.36
DOP-90	CAJA CUADRADA DE 4" X 4" (100 X 100 MM.) CON TAPA CUADRADA LISA O REALZADA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, RANURADO Y MATERIALES MENORES PARA SU INSTALACION.	PZA	22.00	\$58.05	CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	\$1,277.10
DOP-91	CANALIZACION ELECTRICA A NUEVAS SALIDAS DE CABLE CALIBRE 12. EL PRECIO INCLUYE : MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, CABLE THW CAL. 12 MARCA CONDUIMEX ANDAMOS, CONEXION DESDE TABLERO,TUBO PVC CONDUIT , PRUEBAS, DESPERDICIOS, RECORTES.	ML	193.00	\$46.89	CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.	\$8,980.87

Rm




Uriel Gomez



 <p>Coahuila de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDICA "M. LEONAHUO OLIVERA" (ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>		
<p>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-92	CANALIZACION ELECTRICA A NUEVAS SALIDAS DE CABLE CALIBRE 14. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, CABLE THW CAL 14 MARCA CONDUMEX ANDAMIOS, CONEXION DESDE TABLERO, TUBO PVC CONDUIT, PRUEBAS, DESPERDICIOS, RECORTES.	ML	150.00	\$44.79	CUARENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$6,718.50
DOP-93	CABLE DE COBRE O THW CAL. No 8 AWG, MCA. CONDUMEX O MONTERREY, INCLUYE: DESPERDICIO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	100.00	\$51.45	CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	\$5,145.00
DOP-94	CANALIZACION ELECTRICA A NUEVAS SALIDAS DE CABLE CALIBRE 10. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, CABLE THW CAL. 10 MARCA CONDUMEX ANDAMIOS, CONEXION DESDE TABLERO, TUBO PVC CONDUIT, PRUEBAS, DESPERDICIOS, RECORTES.	ML	55.00	\$50.48	CINCUENTA PESOS 48/100 M.N.	\$2,776.40
DOP-95	APAGADOR SENCILLO 15 AMP. 127 V. MCA. QUINZINO LINEA MAGIC. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	20.00	\$94.61	NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	\$1,892.20
DOP-96	APAGADOR SENCILLO 15 AMP. 127 V. MCA. NIESSEN LINEA STEP. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	40.00	\$94.61	NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	\$3,784.40
DOP-97	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ATERRIZADO COLOR NARANJA DOBLE AISLAMIENTO GRADO HOSPITAL MCA. NIESSEN MOD. STEP. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	\$203.76	DOSCIENTOS TRES PESOS 76/100 M.N.	\$3,260.16
DOP-98	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ATERRIZADO COLOR BLANCO MCA. NIESSEN MOD. STEP. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	46.00	\$203.76	DOSCIENTOS TRES PESOS 76/100 M.N.	\$9,372.96
DOP-99	TAPA DE RESINA RECTANGULAR DE 1, 2 Y 3 VENTANAS Y/O TELEFONICA. MCA. BITICINO C MOD. MODUS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FIJACION, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$40.31	CUARENTA PESOS 31/100 M.N.	\$2,418.60
DOP-100	CENTRO DE CARGA DO-8 MCA. SQUARE-D. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$790.25	SETECIENTOS OCHENTA PESOS 25/100 M.N.	\$3,121.00
DOP-101	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 - 50 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	6.00	\$182.93	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.	\$1,097.58
DOP-102	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 70 AMP. ENCHUFABLE O ATORNILLABLE, MCA. SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	4.00	\$1,146.09	UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.	\$4,584.36
DOP-103	LUMINARIA FLUORESCENTE ANTIBACTERIAL GRADO HOSPITALARI O SLIM-LINE ENVOLVENTE DE SOBREPONER DE 2 X 32 W. COMPLETA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BALASTRO ELECTRONICO, TUBOS T-8, BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	\$1,030.48	UN MIL TREINTA PESOS 48/100 M.N.	\$14,426.72


*Pmm*




Uriel Gomez

FGZ  
OSQ  
TQ  
POE  
OU



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REN-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MELICA '08: LLOHAKHUO OLIVA (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 09 DE AGOSTO DE 2017</p>		
	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-104	LUMINARIA LT LED-3140-2, MOD. ORENBURGO MCA, TECNO LITE, COLOR BLANCO, PANTALLA LOUVIER, ALUMINIO DE 606 x 606 mm DE SECCIÓN Y 0.55 DE ALTURA, CON LAMPARA LRD 10w x 30, POTENCIA 0.9 COMPLETA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BALASTRO ELECTRONICO, TUBOS T-8, BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$3,354.77	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.	\$67,095.40
DOP-105	LUMINARIA FLUORESCENTE SLIMLINE CON GABINETE DE 2X32 W COMPLETA, CON BALASTRA ELECTRONICO, TUBOS T-8, COMPLETA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BALASTRO ELECTRONICO, TUBOS T-8, BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$2,862.86	DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	\$57,257.20
DOP-106	SALIDA ELECTRICA OCULTA PARA APAGADORES Y LUMINARIAS, CON POLIDUCTO DE 1/2" NARANJA, CLAVO O PUA PARA FIJACION, 3 HILOS DE CABLE CAL. 10, CAJA CHALUPA GALV., CINTA AISLANTE, HASTA 7.00 MT. DE LONGITUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	60.00	\$640.17	SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 17/100 M.N.	\$38,410.20
DOP-107	SALIDA ELECTRICA OCULTA PARA CONTACTOS, CON POLIDUCTO DE 1/2" NARANJA, CLAVO O PUA PARA FIJACION, 3 HILOS DE CABLE CAL. 12, CAJA CHALUPA GALV., CINTA AISLANTE, HASTA 7.00 MT. DE LONGITUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	60.00	\$515.34	QUINIENTOS QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$30,920.40
DOP-108	LUMINARIA CONSTRULITA CAT. 57 / 3T-B22317A2PI DE 0.61 X 0.61 MTS. CON 3 TUBOS DE 17 W. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$2,387.21	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.	\$9,548.84
DOP-109	REVISION DE SALIDA ELECTRICA, EN LAMPARAS, APAGADORES. INCLUYE: RETIRO Y REINSTALACION DE ACCESORIOS, PRUEBA DE CARGA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	80.00	\$128.45	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N.	\$10,276.00
DOP-110	SISTEMA DE TIERRA FISICA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TRES VARILLAS COPPER WELD DE 5/8" X 3.00 MTS., 15 MTS. DE CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. 2, TRES SOLDADURAS CADWELD, TRES CARGAS CADWELD, 1 CONECTOR MECANICO CAL. 2, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$3,839.77	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$11,519.31
DOP-111	DESMONTAJE, MONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIAS, EN DIFERENTES AREAS DE LA UNIDAD. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	20.00	\$256.95	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.	\$5,139.00
<p><b>TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b> <b>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b></p>						
DOP-112	ELABORACION DE RANURA EN PISO DE CEMENTO Y MOSAICO PARA ALOJAR LINEAS ELECTRICAS Y/O HIDRAULICAS CON SECCION PROM. DE 10 X 10 CMS. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.	ML	126.90	\$52.02	CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	\$6,596.14
DOP-113	RESANE DE RANURA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN PISO CON UNA SECCION DE 10 X 10 CM. INCLUYE: LIMPIEZA, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	126.90	\$110.73	CIENTO DIEZ PESOS 73/100 M.N.	\$14,040.56


*J. Muñoz*

*[Signature]*

*[Signature]*

Uriel Gomez



 <p>GOBIERNO DE GUADALAJARA</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD METRICA 'DH. LEONARDO OLIVA' ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, QUERETARO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>		
	<p>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-114	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, CON TUBERIA DE 1/2" 1.24 MTS., 1" 0.28 MTS., 2" 0.28 MTS., 3/4" 0.32 MTS. Y 1 1/2" 0.44 MTS. Y CONEXIONES DE COBRE COMO CODOS, TEES, TUBERIA UNION DE TIPO "M" Y VALVULA DE COMPUERTA ( FIG. 83 ) DE CUADRO DE VALVULA. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	S.A.L	50.00	\$1,047.37	UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.	\$52,368.50
DOP-115	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C. SANITARIO CALIDAD DE NORMA. INCLUYE: 1.76 MTS. DE TUBO DE PVC DE 2", 0.78 MTS. DE TUBO DE PVC DE 4", CONEXIONES COMO CODOS Y TEES, DESDE EL PRIMER REGISTRO HASTA EL MUEBLE, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	S.A.L	20.00	\$594.95	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$11,899.00
DOP-116	W.C. MARCA VITROMEY, MODELO APOLO COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO DE SU INSTALACION, HERRAJES DE BRONCE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	P.ZA	19.00	\$1,704.19	UN MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 19/100 M.N.	\$32,379.61
DOP-117	MANGUERA COFLEX DE 1/2" PARA W.C. DE 35 CM DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	P.ZA	19.00	\$109.05	CIENTO NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$2,071.95
DOP-118	LAVABO DE EMPOTRAR BLANCO MCA. AMERICAN STANDARD, O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOPORTE DE ALUMINIO REFORZADO UNIVERSAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.ZA	6.00	\$1,713.56	UN MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N.	\$10,281.36
DOP-119	LAVABO DE PEDESTAL NEW CADET COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	P.ZA	6.00	\$1,590.58	UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 58/100 M.N.	\$9,543.48
DOP-120	TARJA DE ACERO INOXIDABLE SENCILLA CON ESCURRIDERO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	P.ZA	1.00	\$1,498.27	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N.	\$1,498.27
DOP-121	CANASTA Y CONTRACANASTA PARA TARJA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.ZA	1.00	\$238.45	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.	\$238.45
DOP-122	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA TIPO CUELLO DE GANZO ECONOMICA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION.	P.ZA	1.00	\$896.12	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$896.12
DOP-123	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MCA. DICA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.ZA	1.00	\$412.69	CUATROCIENTOS DOCE PESOS 69/100 M.N.	\$412.69
DOP-124	CESPOL DE LATON CROMADO FIG. 287 MCA. URREA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.ZA	1.00	\$509.60	QUINIENTOS NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$509.60
DOP-125	MANGUERA COFLEX DE 1/2" PARA LAVABO DE 40 CM DE LONGITUD. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	P.ZA	2.00	\$103.62	CIENTO TRES PESOS 62/100 M.N.	\$207.24
DOP-126	LLAVE ANGULAR DE 1/2" MCA. URREA, CAT. NO. 401, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	P.ZA	6.00	\$126.34	CIENTO VEINTISEIS PESOS 34/100 M.N.	\$758.04


*Pina*

*[Signature]*

*[Signature]*

*Uriel Gomez*



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD REGADERA "H. LEONARDO OLIVERA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-127	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN DE LATÓN CROMADO. INCLUYE: JGO LLAVE EMPOTRAR SOLDABLE SENCILLA, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	1.00	\$953.41	NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	\$953.41
DOP-128	CRUCETA NIZA GRANDE DE LATÓN CROMADO. INCLUYE: JGO DE CRUCETA SENCILLA, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	1.00	\$735.46	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$735.46
DOP-129	BASE PARA TINACO DE 1.00 X 1.00 X 0.40 MTS DE ALTURA A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO DE 2 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, LOSA DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS, AMBOS SENTIDOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,040.80	UN MIL CUARENTA PESOS 80/100 M.N.	\$1,040.80
DOP-130	TINACO DE PLASTICO MCA, ROTOPLAS O SIMILAR DE 1,100 LTS. INC.: SUMINISTRO, ELEVACION Y MANIOBRAS PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	1.00	\$2,494.24	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$2,494.24
DOP-131	ALIMENTACION PARA TINACO A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DESDE EL CUADRO DE MEDICION HASTA EL TINACO CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 7.00 MTS. INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS PARA SU ELABORACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$1,808.55	UN MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$1,808.55
DOP-132	DESPOLE DE PVC PARA PISO DE 4" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 2". INCLUYE: REJILLA ASI COMO MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$244.26	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	\$2,442.60
DOP-133	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO CALIDAD DE NORMA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIO, NIVELACION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$48.46	CUARENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$48.46
DOP-134	TUBERIA DE P.V.C. DE 4" RD-26. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1.00	\$136.55	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	\$136.55
DOP-135	TUBERIA DE P.V.C. DE 6" RD-26. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1.00	\$226.10	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.	\$226.10
DOP-136	CODO DE PVC HIDRAULICO TIPO ANGER SISTEMA INGLIS RD-26 DE 2" X 90° O 45°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETE, ACARREO, NIVELACION, FIJACION, MATERIALES, PRUEBAS Y TODAS LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS.	PZA	1.00	\$43.14	CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	\$43.14
DOP-137	CODO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	\$93.79	NOVENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$93.79
DOP-138	CODO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	\$126.90	CIENTO VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N.	\$126.90
DOP-139	COUPLE DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$39.16	TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	\$39.16
DOP-140	COUPLE DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$44.94	CUARENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.	\$44.94


*Pmm*

*[Signature]*

*[Signature]*

Uziel Gomez



 <p>Gobierno de Jalisco</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MEDUSA "UH. LEONARDO OLIVERA" ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</p>	
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</p> <p>ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-141	COPILE DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$55.87	CINCUENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	\$55.87
DOP-142	TEE DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$33.04	TREINTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	\$33.04
DOP-143	TUBO DE PVC HIDRÁULICO PD-13 DE 1/2" (13 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, DESPERDICIO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$19.82	Diecinueve pesos 82/100 M.N.	\$19.82
DOP-144	BARRA PARA EMPOTRAR LAVABOS DE 0.80 MTS. DE ANCHO Y 0.10 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS ACABADO CON AZULEJO, PEGADO CON CEMENTO CREST O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZO, NIVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.20	\$1,608.11	UN MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 11/100 M.N.	\$1,929.73
DOP-145	TUBERIA DE FO. GALVANIZADO C-40 DE 1/2" DE DIAMETRO ( 13 MM ), INCLUYE: CONEXIONES, DESPERDICIOS, ENCOFRADO CON CONCRETO DE FC=100 KG/CM2 DE 6 X 15 CM. DE SECCION, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	1.00	\$152.24	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	\$152.24
DOP-146	BAJANTE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON ABRAZADERA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. BAJANTE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON ABRAZADERA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.00	\$162.52	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.	\$650.08
<p><b>TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b></p>						\$156,775.89
<p><b>PINTURA</b></p>						
DOP-147	PINTURA VINILICA EN MUROS Y BOVEDAS EN INTERIORES A 3.00 MTS. DE ALTURA MCA. CASTER LINEA TONAL O MCA. BEREL LINEA BERELINTE. INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACION, SUMINISTRO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR Y ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	4,667.50	\$50.68	CINCUENTA PESOS 68/100 M.N.	\$236,548.90
DOP-148	APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES A 3.50 MTS. DE ALTURA MCA. CASTER LINEA TONAL O MCA. BEREL LINEA BERELINTE. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.(NO INCLUYE LA PINTURA.)	M2	2,202.75	\$50.68	CINCUENTA PESOS 68/100 M.N.	\$111,635.37
DOP-149	PINTURA DE ESMALTE A 3.50 MTS. DE ALTURA CARA CERRADA MCA. CASTER DE 1A. O MCA. BEREL DE 1A, EN HERRERIA MADERA, MUROS Y BOVEDA, INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS.	M2	81.50	\$81.16	OCHENTA Y UN PESOS 16/100 M.N.	\$6,614.54
DOP-150	PINTURA DE ESMALTE A 3.50 MTS. DE ALTURA CARA ABIERTA MCA. CASTER DE 1A. O MCA. BEREL DE 1A, EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA Y/O METALICAS MOYENDO UNA CARA Y PINTANDO AMBOS LADOS. INCLUYE: SUMINISTRO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS.	M2	75.20	\$55.30	CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.	\$4,158.56


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez



 <p>GOBIERNO DEL Jalisco</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA "DR. LEONARDO OLIVERA" ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>				

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-151	PINTURA DE ESMALTE MCA. GASTHER DE 1a. O MCA. BEREL DE 1a. EN PERFILES REDONDOS O CUADRADOS. INCLUYE: RASPADO Y LIMPIEZA DE PINTURA Y ÓXIDOS EXISTENTES EN LA SUPERFICIE PARA UN DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO 5 CMS. O UN DESARROLLO DE 16 CM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MT.	ML	104.00	\$33.61	TREINTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.	\$3,495.44
DOP-152	PINTURA ANTIBACTERIAL HOSPITALARIA (VER FICHA TÉCNICA ACQUA 100) VINÍLICA EN MUROS Y BOVEDAS 0.00 A 3.50 MTS. DE ALTURA MCA.COMEX O SHERWIN WILLIAMS INCLUYE: EL MATERIAL NECESARIO PARA SU ELABORACIÓN, SUMINISTRO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	1,025.00	\$126.13	CIENTO VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N.	\$129,283.26
<p><b>TOTAL PINTURA</b></p>						<b>\$491,736.06</b>
DOP-153	LIMPIEZA DE SUPERFICIES VIDRIADAS CON ÁCIDO MURIÁTICO Y AGUA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	35.75	\$8.36	OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$298.87
DOP-154	LIMPIEZA FINA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCIÓN INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE SACAR SOBRENTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA CONSTRUCCION PARA SU RETIRO POSTERIOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	M2	893.75	\$7.62	SIETE PESOS 62/100 M.N.	\$6,810.38
<p><b>TOTAL LIMPIEZA</b></p>						<b>\$7,109.25</b>
<p><b>ACARREOS Y RETIRO DE ESCOMBRO</b></p>						
DOP-155	CARGA Y ACARREO EN CARRÉTTILA A 20.00 MT. DE DISTANCIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	14.23	\$74.11	SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$1,054.59
DOP-156	ACARREO EN CARRÉTTILA ESTACION SUBSECUENTE 20.00 MTS. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION DE ZONAS REPARADAS. INCLUYE: ABUNDAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	14.23	\$34.82	TREINTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$495.49
DOP-157	CARGA MANUAL CON PALA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN. INCLUYE: ACARREO EN CAMIÓN HASTA TIRADERO OFICIAL, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	14.23	\$144.71	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$2,059.22
<p><b>TOTAL ACARREOS Y RETIRO DE ESCOMBRO</b></p>						<b>\$3,609.30</b>
DOP-158	REJILLA DE INYECCION DE 81 X 81 CM. 4 VÍAS COLOR BLANCO A UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, SISTEMA DE FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$725.46	SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	\$1,450.92
DOP-159	REJILLA DE RETORNO CON RETORNO INTERNO DE 3" A 5" DE ANCHO, COLOR BLANCO A UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, SISTEMA DE FIJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$452.95	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.	\$905.90

*Pm*


*[Signature]*

*[Signature]*

Uriel Gomez

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
OU



 GOBIERNO DEL ESTADO DE <b>Guadalajara</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  Doc 11
	<b>DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDIDA "UN LLORANHU GUJVA" (ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFIA, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFIA Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. JORGE BAUL MUÑOZ ACEVES	
<b>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  ING. JORGE BAUL MUÑOZ ACEVES				

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-160	APERTURA DE PASOS EN LOSAS DE CONCRETO Y/O BÓVEDA DE ENTREPISO O AZOTEA PARA CUELLOS DE DUCTO CON MEDIDAS DE 81 X 81 CM. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON UN ESPESOR DE LOSA DE 30 CM. DEMOLIENDO LA LOSA POR EL INTERIOR O EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE: ANDAMIOS, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA, ACARREO DEL ESCOMBRO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$479.31	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.	\$958.62
DOP-161	APERTURA DE PASOS EN LOSAS DE CONCRETO DE ENTREPISO PARA CUELLOS DE DUCTO CON MEDIDAS DE 20 X 40 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 MTS. CON UN ESPESOR DE LOSA DE 30 CM. DEMOLIENDO LA LOSA POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE: ANDAMIOS, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA, ACARREO DEL ESCOMBRO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$363.96	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.	\$766.92
DOP-162	LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 PARA LA FABRICACION DE SISTEMA DE DUCTERIA DE INYECCION Y RETORNO. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, SISTEMA DE FLUJACION, GRAPAS, ZETAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	23.96	\$207.00	DOSIENTOS SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$4,963.86
DOP-163	DUCTO FLEXIBLE DE 10" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.00	\$82.63	OCHENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$991.56
DOP-164	DUCTO CUADRIADO DE 12" A 20". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, RECONTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.00	\$205.74	DOSIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$2,468.88
DOP-165	FORRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR CUBIERTA DE ALUMINIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, PEGAMENTO DE ALTA RESISTENCIA, CINTA GRIS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	12.00	\$166.36	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.	\$1,996.56
DOP-166	ARMARLEX DE 1 1/8 X 5/8 TERMICO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, COPLES, TEES, REDUCCIONES SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, SISTEMA DE FLUJACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.50	\$110.56	CIENTO DIEZ PESOS 56/100 M.N.	\$278.40
DOP-167	CAJA DE INYECCION DE TRES VIAS FABRICADA CON LAMINA GALV. CAL. 24 A UNA ALTURA DE 3.00 MTS. CON UNA SECCION DE ENTRADA DE 1.66 MTS. DE LONGITUD X 0.25 MTS. DE FONDO Y 0.33 MTS. DE ALTURA Y SALIDA DE 2.08 MTS. DE LONGITUD X 0.25 MTS. DE FONDO Y 0.33 MTS. DE ALTURA PARA UN FONDO TOTAL DE 0.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,404.86	UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N.	\$1,404.86
DOP-168	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 T.R. MOD. DA090006AZA444 MCA. YORK. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$73,945.19	SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$73,945.19
DOP-169	BORQUILLA EN MURO DE TABLAROCA DE 7.00 A 9.00 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PANEL YESO DE 12.7 MM., MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES.	ML	23.96	\$50.32	CINCUENTA PESOS 32/100 M.N.	\$1,206.67

*Rosa*

*[Signature]*


Página 16 de 24

*[Signature]*

Uriel Gomez





 <p>GOBIERNO DE Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD NEURONA "UN LEONARDO ULIYA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>				

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-170	MURO DE TRIPLAY DE MDF A UNA CARA, CON BASTIDOR DE MADERA DE 5 CM X 2.5 CM A CADA 0.61 MTS. COLOCANDO POSTE YPSA DE 6.35 CM CAL. 26 LARGO PROMEDIO 55 CM PARA SOPORTE DE CHALUPAS PARA APAGADOR Y/O CONTACTOS ASI COMO MADERA DE 10 CM X 2.5 CM LARGO PROMEDIO 55 CM PARA SOPORTE DE CONECCIONES DE AIRE Y OXIGENO. RESANANDO LAS JUNTAS CON PERFACINTA Y COMPUESTO CUBRE JUNTAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12.7 MM. POR CARA. TRABAJOS HASTA 3.00 MTS. EN HORARIOS EXTRAORDINARIOS SABADOS, DOMINGOS Y DIAS FESTIVOS, DENTRO DE AREA DE HOSPITALIZACION CON PERSONAL LABORANDO EN AREA DE URGENCIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SUMINISTRADO DE LA ZONA INDICADA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS A 120 MTS. DE DISTANCIA TAPANDO LAS AREAS DE TRABAJO CON PLASTICO.	M2	6.50	\$495.79	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$2,832.64
DOP-171	PERSIANA VERTICAL DE PVC CAL. 27 INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, RIELES, MECANISMO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3.75	\$281.87	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	\$1,057.01
DOP-172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE A PISO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MOD. 55. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y FUERA DEL HORARIO REGULAR, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION, FIJADO, BARRENADO Y FIJADO EN PISO DE PORCELANATO, HACIENDOLO CON CUIDADO PARA NO ROMPER LA PIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$144.05	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.	\$288.10
DOP-173	SALIDA PARA AIRE COMPRIMIDO CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 1/2" (13 MM) O DE COBRE DE 3/8" EN UNA LONGITUD PROMEDIO DE 3.00 MTS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUBO, COPLES, CODOS, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2.00	\$387.63	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.	\$775.26
DOP-174	FORRO DE RECUBRIMIENTO PARA MISIONES EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0.90	\$3,431.73	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	\$3,088.56
DOP-175	REPARACIONES DE FALSO PLAFON DE PANEL DE YESO DE 12MM DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS. EL PRECIO INCLUYE: ANCLAS DE ANGULO CON OJILLO, COLGANTES, ALAMBRE GALVANIZADO, CANALETA DE CARGA GALVANIZADA DE 41 MM CAL. 22 @90 CM Y CANAL LISTON DE 6.25MM CAL. 26 @ 61CM CON AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18 TORNILLOS S1 @30CM EN EL PERIMETRO E CADA PANEL Y EN EL CANAL LISTON INTERMEDIO, PERFACINTA EN JUNTAS, ACABADO CON PASTA, SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.50	\$352.43	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.	\$881.08
DOP-176	LOSA PARA AREAS DE TRABAJO DE 0.60 DE ANCHO Y 7 CM. DE ESPESOR CON 2 BASES DE 90 CM. DE ALTURA, ELABORADA A BASE DE TABLAMENTO (DUROCK) A DOS CARAS CON BASTIDOR ESTRUCTURAL DE CANAL CAL. 22 Y POSTE CAL. 20 A CADA 20 CM., INCLUYE: TRAZO NIVELACION, RESANE DE JUNTAS CON EXTERITAN, TORNILLO DE 5/8", PASTA BASE COAT PARA SU RECUBRIMIENTO CON REND. DE 2.73 KG/M2 EN UNA CARA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.90	\$631.37	SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 37/100 M.N.	\$568.23


*Rivera*

*[Signature]*

*[Signature]*

Vriel Gomez



 <b>Guadalajara</b> Jalisco	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</b>			<b>DOCUMENTO</b>  <b>Doc 11</b>
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA "DR. LEONARDO OLIVERA" (ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSIÓN PARA ÁREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACIÓN DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	<b>FECHA DE INICIO:</b> 15 DE AGOSTO DE 2017 <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 15 DE DICIEMBRE DE 2017 <b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 123 DIAS NATURALES <b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b> 08 DE AGOSTO DE 2017			
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES			
	<b>CATALOGO DE CONCEPTOS</b>				


REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINAS ANTIBACTERIALES MARCA STARRPH CHECK O AEI HEALTH CURTAIN MALLA EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYE: RIELES DE ALUMINIO EXTRUIDO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y CORREDERA DE NYLÓN PARA SU FÁCIL LAVADO. LA MEDIDA INCLUYE 15% DE HOLGURA. INCLUYE: MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M2	4.00	\$8,241.19	OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	\$32,964.76
DOP-178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 1 TON DE REFRIGERACIÓN. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPOS, COLOCACIÓN, MONTAJE Y CONEXIÓN A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10.00 MTS, ELEVACIONES, ACARREOS	PZA	1.00	\$24,497.78	VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.	\$24,497.78
DOP-179	SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN LA ZONA DE HOSPITALIZACIÓN: AIRE ACONDICIONADO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INTEGRAL, MARCA RHEEM, MODELO RLXL-B120, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 10 TR Y 4000 PCM DE AIRE, CARACTERÍSTICA ELÉCTRICA 220-3-60. SUMINISTRO DE UN EQUIPO INYECTOR DE AIRE MARCA SOLER-PALAU, MODELO CM-40, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 4000 PCM DE AIRE, CARACTERÍSTICA ELÉCTRICA 220-1-60, FABRICACIÓN DE PORTAFILTROS DE LAMINA GALVANIZADA CON PUERTAS DE ACCESO Y AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO DE 1" DE ESPESOR PARA FILTRACIÓN MEDIA, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE MARCA AIR-CARE, UN PREFILTRO METÁLICO LAVABLE (SUCCIÓN), DOS FILTRO DE PLEGUÉS 21X24X1, MODELO PLEATED, DOS FILTRO DE BOLSA 24X24X15 DE 6 BOLSAS, MODELO PAK, UN LOTE POR LAMINA PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE CALIBRE # 24 INCLUIDA LA SOPORTERÍA Y LA INSTALACIÓN, SUMINISTRO DE JUNTA FLEXIBLE PARA CONEXIÓN DEL SISTEMA DE DUCTOS, UN LOTE POR AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO EXTERIOR A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR, ALUMINIO REFORZADO, MEMBRANA DE REFUERZO Y TERMINADO EN PINTURA BLANCA AHULADA, SUMINISTRO DE BASE DE ACERO PARA SOPORTAR LOS EQUIPOS, SUMINISTRO DE DOS REJILLAS Y UN DIFUSOR FABRICADOS EN ACERO Y TERMINADOS EN ESMALTE BLANCO HORNEADO, INSTALACIÓN DE UN CONTROL DE TEMPERATURA MARCA HONEYWELL O SIMILAR PARA EL PARRÓ Y ARRANQUE DEL EQUIPO, UN LOTE POR CONEXIONES FINALES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, UN LOTE POR DESMONTAJE DE EQUIPOS MINI-SPLIT, INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPOS, COLOCACIÓN, MONTAJE Y CONEXIÓN, DESCONEXIÓN, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$419,721.82	CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 82/100 M.N.	\$419,721.82





Uriel Gomez

 FGZ  
 OSC  
 TQ  
 PCE  
 ÖU

 Gobierno de <b>Guadalupe</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  Doc 11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACION DE LA LINEA DE LUZ "LA LEONAHUO OLIVA" (ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES	
<b>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES				

## CATALOGO DE CONCEPTOS


REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-180	SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN LA ZONA DE HOSPITALIZACION-EXTRACCION, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EXTRACTOR DE AIRE MARCA SOLER-PALAU, MODELO CM-40 CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 4000 PCM DE AIRE. CARACTERISTICA ELECTRICA 220-1-60, UN LOTE POR LAMINA PARA LA FABRICACION DE DUCTOS DE CALIBRE # 24 INCLUIDA LA SOPORTERIA Y LA INSTALACION, SUMINISTRO DE CUATRO REJILLAS DE 2'X 48" DE LONGITUD, DE ACERO Y TERMINADAS EN ESMALTE BLANCO HORNEADO, SUMINISTRO DE BASE DE ACERO PARA SOPORTAR EL EQUIPO, UN LOTE POR CONEXIONES FINALES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPOS, COLOCACION, MONTAJE Y CONEXION, DESCONEXION, ELEVACIONES, ACARRIROS HORIZONTALES Y VERTICALES, FABRICACION Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$71,215.03	SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 03/100 M.N.	\$71,215.03
DOP-181	DESAMONTAJE Y REUBICACION DE MINI SPLIT, REINSTALACION DE UN AIRE ACONDICIONADO (PROPORCIONADO POR LA CRUZ VERDE EN BUENAS CONDICIONES DE TRABAJO), CON CAPACIDAD DE 1 TR, TIPO MINI-SPLIT, INCLUYE EL DESMONTAJE, INSTALACION DE EQUIPO EN AREA NUEVA, TUBERIAS Y ACCESORIOS, CARGA DE GAS FREON, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$7,280.95	SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 95/100 M.N.	\$36,404.75
DOP-182	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MINI-SPLITS, UN LOTE POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS TIPO MINI-SPLIT, QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL GABINETE, LIMPIEZA DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA, REAPRETADO DE TORNILLERIA, COMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE EN CASO DE NECESITARLO, LIMPIEZA DE SERPENTINES CON LIQUIDO DESHINCRUSTANTE, REVISION DE LA TEMPERATURA DEL AIRE DE DESCARGA DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR, REVISION DE ALTA Y BAJA PRESION DEL GAS REFRIGERANTE, REVISION DE TABLERO DE CONTROL Y CORREGIR FALSOS CONTACTOS, LIMPIEZA DE CONTROL CON SOLVENTE DIELECTRICO LUBRICACION DEL MOTOR EVAPORADOR, REVISION DEL VOLTAJE DE ALIMENTACION Y AMPERAJE DE TRABAJO, REVISION DE NIVEL DE ACEITES, COMPLETAR LA CARGA DE ACEITE EN CASO DE NECESITARLO.	PZA	5.00	\$3,750.86	TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 86/100 M.N.	\$18,754.30
DOP-183	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EXTRACTORES DE AIRE DE SANITARIOS DE SALA DE ESPERA, QUE INCLUYE: IMPERMEABILIZAR DUCTOS, CAMBIO DE CUELLOS DE LONA, CAMBIO DE CONTACTOR, REPARACION DE UN MOTOR, LUBRICACION DE RODAMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,431.11	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$3,431.11
DOP-184	LUMINARIA SOBRE PONER CUADRADO DE LED 24W 100-240V 8000K BLANCO COMPLETA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BASE, ACRILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$813.68	OCHOCIENTOS TRECE PESOS 68/100 M.N.	\$3,254.72





Uriel Gomez



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO OLIVA" ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE PLOMO DE 1.15 X 2.10 X 2 MM EN MUROS EN AREA DE RAYOS "X" Y TOMOGRAFO PEGADO A ENJARRE EXISTENTE CON PEGAMENTO DE CONTACTO 5000 Y CLAVOS PARA CONCRETO DE 1". INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, CORTES, AJUSTES, FLETES, ACARREOS, DEPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA (EN TIEMPO EXTRAORDINARIO Y CON ALTO FLUJO DE PERSONAL CLINICO).	M2	91.80	\$6,099.75	SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$559,957.05
DOP-186	SUMINISTRO CONFECCION E INSTALACION DE LONJA MARCA DICKSON LAC-640 COLOR GRIS EN ESTRUCTURA EXISTENTE, TENSADA CON BROCAPUA Y SOLERA DE ALUMINIO, VIDA UTIL DE 6-8 AÑOS	M2	91.08	\$486.83	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.	\$44,340.48
DOP-187	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUTACA MOD. F 1, CON ESTRUCTURA METALICA Y PATA EN PTR DE 3" X 1" CAL. 16, ZAPATO TROQUELADO EN LAMINA CAL. 14 CON PORTATORRILLO DEL ASIEN TO TROQUELADO EN LAMINA CAL. 12, PORTA CODERA TROQUELADO EN LAMINA CAL. 14, HERRAJES : PINTURA EPOXICA ELECTROSTATICA MICROPULVERIZADA HORNEADA A 180º CENTIGRADOS, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASE, DESOXIDANTE, FOSFATIZADO Y SELLO GROMICO, EN ASIEN TO Y RESPALDO : POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CODERA DESCANSABRAZO: POLIPROPILENO SISTEMA DE ABATIEN TO : ABATIBLE LATERAL DE CAJA : LAMINA CAL. 14 TERMINADO FORMICA Y PARTES METALICAS EN PINTURA ELECTROSTATICA MEDIDAS: FONDO 52cm, ALTO TOTAL 78cm, ALTURA AL ASIEN TO 40cm DISTANCIA ENTRE CENTROS 52.5 CM	M2	150.00	\$2,434.98	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$365,247.00
DOP-188	RETIRO DE ALFOMBRE EXISTENTE SIN RECUPERACION CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	500.00	\$25.65	VEINTICINCO PESOS 65/100 M.N.	\$12,825.00
DOP-189	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES DE 20 A 40 CM. DE DIAMETRO SIN RECUPERACION DE 0.00 A 10 MTS. DE ALTURA EN HORARIOS EXTRAORDINARIOS SABADOS, DOMINGOS Y DIAS FESTIVOS. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A 120 MTS. DE DISTANCIA VERTICALES Y HORIZONTALES AL CENTRO DE ACOPIO TAPANDO LAS AREAS DE TRABAJO CON PLASTICO.	PZA	50.00	\$210.54	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 54/100 M.N.	\$10,527.00
DOP-190	RETIRO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE CANTERA POR MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS, INCLUYE: PRODUCTOS DE LIMPIEZA NECESARIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, Y HERRAMIENTA.	M2	561.93	\$113.06	CIENTO TRECE PESOS 06/100 M.N.	\$63,531.81
DOP-191	BOVEDA DE DUROCK DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR DIENTRO DE VIGAS DE 4 A 6" ELABORADA BASE DE TABLACEN TO ( DUROCK ) A DOS CARAS CON DOBLE BASTIDOR ESTRUCTURAL DE CANAL CAL. 20 Y POSTE CAL. 20 A CADA 30 CM., INCLUYE: TRAZO NIVELACION, RESANIE DE JUNTAS CON EXTERITAN, TORNILLO DE 5/8", PASTA BASE COAT PARA SU RECUBRIMIENTO CON REND. DE 2.73 KG/M2 EN CADA CARA TERMINADO APARENTE, DEPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIAL, AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	69.47	\$1,756.87	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.	\$122,049.76


*Rosal*

*[Signature]*

*[Signature]*

Uriel Gomez



 <p>Municipio de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD EDUCATIVA "JH. LEONARDO OLIVERA" ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 09 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</p>	
<p>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:</p>		<p>ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-192	<p>IMPERMEABILIZANTE SOBRE BOVEDA DE DUROROCK CON IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA A BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS CON REFUERZO CENTRAL EN FIBRA POLIESTER Y ACABADO INTEGRAL EN GRAVILLA ESMALTADA EN COLOR TERRACOTA O GRISCON VENTILACION ANTI-BOLSAS DE AIRE (CANALES INTERIORES DE VENTILACION) FORMANDO UN ESPESOR TOTAL DE 4 MM * AEREO UNPLAS SBS * A.Q PG ROJO ADHERIDO AL SUSTRATO POR TERMOFUSION CON TRANSAPES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 10 CM. INCLUYE: PRIMARIO ASFALTICO BASE SOLVENTE, CALAFATEO DE GRIETAS FISURAS Y PUNTOS CRITICOS CON CEMENTO PLASTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SE DEBERA CONTAR CON LA CERTIFICACION UL CLASE A (CERTIFICACION DE RETARDANTE DE FUEGO) Y CARTA DEL FABRICANTE CERTIFICANDO LA CALIDAD DEL PRODUCTO.</p>	M2	69.47	\$522.67	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 67/100 M.N.	\$36,309.88
DOP-193	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINO CON 4 CRISTALES TEMPLADOS DE 9MM DE ESPESOR CADA UNO, PARA EL CUARTO DE VIGILANCIA AL TOMOGRAFO, CON MEDIDAS APROX. DE 0.80 DE ANCHO Y 0.80 MTS DE ALTO. INCLUYE: COLOCACION Y ELABORACION, HERRAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>	PZA	1.00	\$42,614.07	CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 07/100 M.N.	\$42,614.07
<b>TOTAL VARIOS</b>						<b>\$1,968,470.46</b>
<b>MEDIA TENSION</b>						
DOP-194	<p>DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 8 A 10 CM DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.</p>	M2	3.96	\$118.23	CIENTO DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N.	\$468.19
DOP-195	<p>RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR Y HUMEDAD OPTIMA HASTA EL REBOTE DEL PISON. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL PARA EL RELLENO ADICIONANDO 30 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MATERIAL. VOLUMEN MEDIO EN SECCIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>	M3	2.04	\$656.35	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$1,336.91
DOP-196	<p>CORTE DE LOSAS DE CONCRETO EN PAVIMENTOS DE 8 A 15 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO.</p>	ML	10.69	\$33.21	TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$355.01
DOP-197	<p>DEMOLICION DE APLANADO DE 2.5 CM. PROMEDIO CON CUALQUIER MORTERO, EN MUROS Y BOVEDAS HASTA 4.50 MT. DE ALTURA EN INTERIOR O EXTERIOR. INCLUYE: ANDAMIO TUBULAR Y ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR.</p>	M2	1.77	\$18.85	DIECIOCHO PESOS 85/100 M.N.	\$33.36
DOP-198	<p>EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE: AFINE DE TALLES Y FONDO Y TRANSPALEO DE MATERIAL EXEDENTE.</p>	M3	5.95	\$135.11	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$803.90
DOP-199	<p>PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR Y PG=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO ESCOBIELLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>	M2	4.52	\$313.41	TRESCIENTOS TRECE PESOS 41/100 M.N.	\$1,416.61

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez





 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDIDA "UN. LEONARDO OLIVERA" (RELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-200	<p>APERTURA DE PASOS EN LOSAS DE CONCRETO DE ENTREPISO PARA CUELLOS DE DUCTO CON MEDIDAS DE 20 X 20 CM. A UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON UN ESPESOR DE LOSA DE 30 CM DEMOLIENDO LA LOSA POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE: ANDAMIOS, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO POR ENCONTRARSE EN FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA, ACARREO DEL ESCOMBRIO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p>	PZA	7.00	\$472.90	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	\$3,310.30
DOP-201	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA PEDESTAL ANILLO 23KV/220127V ENFRIADO EN ACEITE MCA GH, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.</p>	PZA	1.00	\$376,023.52	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL VEINTITRES PESOS 62/100 M.N.	\$376,023.52
DOP-202	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO RMT84 DE 150X150X150 EN BANQUETA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.</p>	PZA	1.00	\$9,824.72	NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$9,824.72
DOP-203	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO DE CONCRETO POLIMERICO TIPO 84 B EN BANQUETA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p>	PZA	1.00	\$6,913.83	SEIS MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 83/100 M.N.	\$6,913.83
DOP-204	<p>CAMBIO DE ACOMETIDA EXISTENTE EN LABORATORIO, INCLUYE: 8 ZAPATAS DOBLE BARRENO BARRIL LARGO BIMETALICO CAL 3/0, 10 TORNILLOS BRONCE DE 1/2X2" CON TUERCA Y ROLDANAS, 160M DE CABLE THWLS CAL 3/0 AWG MCA CONDUC. 3M CABLE DESNUDO SEMIDURO CAL 4 AWG, 2 ZAPATAS CAL-4 AWG CON BARRENO DE 1/2", 3 ZAPATAS CAL 2 AWG CON BARRENO DE 1/2", 1 CRUCETA GALVANIZADA PT200, 1 ABRAZADERA LUZ GALVANIZADA, 1 BASE MEDICION 13 TERMINALES, 1 GABINETE MEDICION 100X60X40, 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X300 A SQUARE D, 1 OW GABINETE PARA INTERRUPTOR EXTERIOR, 3 CONECTORES PERICO CALIBRE 1/0 AWG, 3 CONECTOR DE LINEA VIVA CAL 3/0 AWG, 1M CABLE DE COBRE CAL 2 AWG PARA PUENTES, 3 AISLADOR TIPO ALFILER, 4 VARILLAS DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR TRANSFORMADOR, 6 SOLDADURA CADWELD NO. 98, 2 VARILLAS DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR ESTRUCTURA EN POSTE CON PROTOCOLO, 4 MENSULAS GALVANIZADAS DE 25 CMS, 4 CORRERERAS GALVANIZADAS DE 60 CMS, 12 SOPORTES TACON DE NEOPRENO, MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA NECESARIA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA.</p>	PZA	1.00	\$142,481.31	ENTO CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	\$142,481.31
DOP-205	<p>TABLERO DE ALUMBRADO MCA S.Q.D. TIPO NQ CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INTEGRADO DE 3X200 AMPS. DE 42 CIRCUITOS MCA. SQD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>	PZA	1.00	\$55,044.61	CINCUENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	\$55,044.61

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez





 <p>GOBIERNO DE JALISCO</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA UNIDAD MEDICA "DR. LEONARDO ULIVERA" (ELABORACION DE AREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO), COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCION: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACION: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>		
<p>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>		

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 PZA DE POSTE DE CONCRETO PC13-600, 2 PZAS DE CRUCETA GALVANIZADA PR200, 4 PZAS DE PERNO DOBLE ROSCA GALVANIZADO PDR 19X49 MM, 3 PZAS DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A, 3 PZAS DE APARTARRAYOS OXIDO DE ZINC 18KV, 3 PZAS DE TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO CAL 1/0, 8 MTS DE TUBO PAD ULTRAVIOLETA DE 4", 4 PZAS DE CODO 90X4 RD26, 3 PZAS DE CODO PVC SP 90X3, 4 PZAS DE CODO PVC SP 90X2 1/2, 6 MTS DE TUBO PVC SP DE 4", 3 MTS DE TUBO PVC SP DE 3", 3 MTS DE TUBO PVC SP DE 2 1/2", 1 PZA DE CONECTOR CONDUIT PVC SP DE 3", 1 PZA DE CONECTOR CONDUIT PVC SP DE 2 1/2", 1 PZA DE REGISTRO 40X40X50 CON MATERIAL, 120 MTS DE CABLE DE ENERGIA XLP DS AL CAL 1/0 MCA VIakon, 3 PZAS DE CONECTOR TIPO CODO OPERACION CON CARGA 200 A MCA COOPER, 3 PZAS DE ADAPTADOR DE TIERRAS PARA 1/0 COOPER, 3PZAS DE INSERTO BUSHING 200 A MCA COOPER, 20 MTS DE CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CAL 2 AWG ACERO INOXIDABLE DE 3/4", 10 PZAS FLEJE VIakon, 2 TRAMOS DE TUBO GALVANIZADO AJUSTE DE 3/4", 10 PZAS FLEJE ACERO INOXIDABLE DE 3/4 INCLUYE ABRAZADERA CLIP, MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA NECESARIA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$146,036.92	CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	\$146,036.92
DOP-207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 PZA DE CRUCETA GALVANIZADA PT200, 1 PZA DE ABRAZADERA UC GALVANIZADA, 6 PZAS DE CONECTOR PERCO CALIBRE 1/0 AWG, 8 PZAS DE CONECTOR DE LINEA VIVA CAL 336 AWG, 7 MTS DE CABLE DE COBRE CAL 2 AWG PARA PUENTES, 3 PZAS DE AISLADOR TIPO ALFILER, 4 PZAS DE VARILLA DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR TRANSFORMADOR, 6 PZAS DE SOLDADURA CADWELD No. 90, 2 PZAS DE VARILLA DE COOPER WELD PARA ATERRIZAR ESTRUCTURA EN POSTE CON PROTOCOLO, 4 PZAS DE CORREDERA GALVANIZADA DE 60 CMS, 4 PZAS DE CODO 90X4 RD26, MATERIAL NECESARIO, HERRAMIENTA NECESARIA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1.00	\$49,881.82	CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$49,881.82
DOP-208	ELABORACION DE TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE: EL PAGO DE CONTRATACION Y DE EJECUCION DE OBRA POR PARTE DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD ( PREVIÓ COMPROBANTE DE LA DEPENDENCIA ).	PZA	1.00	\$23,644.09	VEINTITRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$23,644.09
DOP-209	ELABORACION DE TRAMITES ANTE C.F.E. INCLUYE: ELABORACION DE ORCIOS, ELABORACION PRESENTACION Y AUTORIZACION DEL PROYECTO FINAL, PAGO DE APORTACION A CFE POR LOS KVA, PAGO DE CONEXION A LA RED DE MEDIA TENSION Y TODA LA TRAMITOLOGIA A PUNTO DE CONTRATO.	PZA	1.00	\$32,769.43	TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N.	\$32,769.43
DOP-210	PAGO ANTE C.F.E. POR CONCEPTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA DE LA UNIDAD MEDICA DE LA AV. CRUZ DEL SUR. INCLUYE: PAGO ANTE C.F.E. NO INCLUYE I.V.A.	PZA	1.00	\$85,219.50	OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$85,219.50
<p><b>TOTAL MEDIA TENSION</b></p>						<p><b>\$935,564.02</b></p>


*Pm*

*[Signature]*

*[Signature]*

Uriel Gomez



 <p>Gobierno de Guadalajara</p>	<p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-CI-142-17</p>		<p>DOCUMENTO Doc 11</p>
	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD ALBERCA "DR. LEONARDO SUVA" ELABORACIÓN DE ÁREA DE TOMOGRAFO, SERVICIO DE MEDIA TENSION PARA AREA DE TOMOGRAFO Y AIRES ACONDICIONADOS, REHABILITACION DE AUDITORIO, COL. JARDINES DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 123 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE AGOSTO DE 2017</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>	
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ING. JORGE SAUL MUÑOZ ACEVES</p>				

CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
------	----------	--------	---------	----------------------------	---------------------------	-------

RESUMEN POR PARTIDAS	
TOTAL REMODELACION EN EDIFICACION EXISTENTE	\$73,049.86
TOTAL OBRAS DE RECONSTRUCCION	\$189.16
TOTAL CONSTRUCCION	\$298,968.77
TOTAL PISO	\$404,210.99
TOTAL ACABADOS Y REQUISITOS	\$234,588.26
TOTAL HERRERIA ALUMINO CARPINTERIA Y CENESTAS	\$332,343.54
TOTAL INSTALACION ELÉCTRICA	\$301,043.61
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$156,775.89
TOTAL PINTURA	\$491,736.06
TOTAL EMPREZA	\$7,109.25
TOTAL ACABADOS Y RETIRO DE ESCOBRO	\$3,809.30
TOTAL YAROS	\$1,968,470.46
TOTAL MEDIA TENSION	\$936,564.02

<p>IMPORTE TOTAL: <b>Seis Millones Cuarenta Mil Ochocientos Noventa Y Cinco Pesos 11/100 M.N.</b></p> <p>CON LETRA:</p>	<p>IMPORTE \$5,207,668.20</p> <p>16% I.V.A. \$833,228.91</p> <p>GRAN TOTAL \$6,040,897.11</p>
---	---

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Uriel Gomez

FGZ  
OSC  
TQ  
POE  
OU

## ÍNDICE DE DATOS PERSONALES

### DATO ELIMINADO:

Número	Dato personal	Motivación y Fundamento
1	Nacionalidad	<p>Evidenciar dicho dato permitiría determinar la identidad de una persona física.</p> <p>Art. 3, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios.</p>
2	Edad	
3	Sexo	
4	Fecha de nacimiento	
5	Lugar de Nacimiento	
6	Domicilio Particular	
7	Correo electrónico particular	
8	Teléfono/ celular particular	
9	Número de folio y/o clave de elector de credencial de elector	
10	Número de identificación oficial diversa	
11	Estado Civil	
12	Firma del particular	
13	Fotografía	
14	Fecha de nacimiento en la CURP	
15	Fecha de nacimiento en el RFC	
16	Número de cuenta bancaria	
17	Parentesco	
18	Nombre de familiares o dependientes económicos	
19	Grado académico (no aplica a servidores públicos)	
20	Huellas digitales	
21	Estado de Salud	
22	Tratamiento médico	
23	Preferencia sexual	
24	Religión	
25	Ideología Política	
26	Activos, pasivos y/o gravámenes	
27	Afiliación sindical	
28	Entregada con el carácter de confidencial	Art. 21.1.II de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios
29	La así dispuesta por otra normatividad	Art. 21.1.III de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios
30	Nombre relacionado con otro dato personal	<p>Evidenciar dicho dato permitiría determinar la identidad de una persona física.</p> <p>Art. 3, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios.</p>