

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

Contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado que celebran por una parte el **Municipio de Guadalajara, Jalisco**, representado por los ciudadanos ISMAEL DEL TORO CASTRO, PATRICIA GUADALUPE CAMPOS ALFARO, VICTOR MANUEL SANCHEZ OROZCO, SANDRA DEYANIRA TOVAR LOPEZ, LUIS EDUARDO DE LA MORA DE LA MORA y FRANCISCO JOSE ONTIVEROS BALCAZAR, en sus respectivos caracteres de: Presidente Municipal, Síndica, Secretario General, Tesorera, Coordinador General de Gestión Integral de la Ciudad y Director de Obras Públicas, todos del Municipio de Guadalajara, Jalisco, respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará "EL MUNICIPIO" y por otra parte la sociedad mercantil denominada **Megaobras S.A. de C.V.**, representada por el C. Ing. Edgar Fernando Azpeytia Ortega en su calidad de Administrador General Unico, a quien en lo sucesivo se le denominará "EL CONTRATISTA" ambas partes manifestaron tener capacidad legal para contratar y obligarse y en forma libre y voluntaria celebrar el presente contrato de conformidad con las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

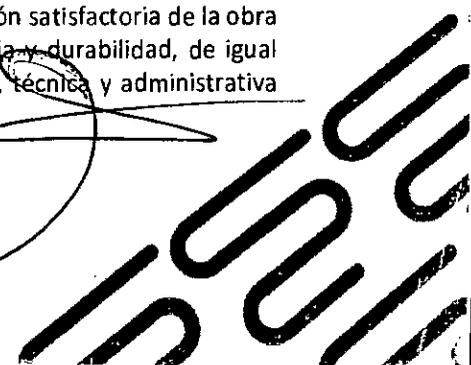
I.- "EL MUNICIPIO", declara:

I.1.- Que tiene personalidad jurídica para suscribir el presente contrato de obra pública a precios unitarios, de conformidad con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 73, 79 fracción X, 80 fracción III, 85 fracciones I y IV, 86 de la Constitución Política del Estado de Jalisco; artículos 1, 2, 3, 10, 37 fracción II, 38 fracción II, 47 fracción I, 52 fracción II 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, 66, 133, 138 fracción XLV y demás aplicables del Reglamento de la Administración Pública Municipal de Guadalajara; artículos 1, 3, 8, 9 punto 1 fracciones I y III, 10 punto 1 fracciones I y III, 11 punto 1 fracciones I y IV, 42 del Reglamento de Patrimonio Municipal de Guadalajara.

I.2.- Que la obra denominada REHABILITACION DE LA BASE No. 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LOPEZ DE LEGAZPI No. 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., fue adjudicada mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional con fundamento en los artículos 27 fracción I y 30 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y los artículos 31 al 72 de su Reglamento. Al efecto se le asigna el número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18.

Los recursos para el pago del presente contrato, derivan del convenio para la transferencia de recursos celebrado con el Gobierno del Estado de Jalisco, relativo al programa denominado Fortalecimiento Financiero Para Inversion 2018 - Convenio D 6240, mismo que fue autorizado por el pleno del Ayuntamiento de Guadalajara mediante el decreto D05/02/18, en el que se aprobó la inversión de recursos descritos en la declaración anterior para la ejecución de la obra materia del presente contrato. Los recursos del presente contrato conservan su carácter federal y están sujetos a los lineamientos que el Gobierno Federal emita para los mismos.

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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.

1.4.- Que la celebración del presente contrato, fue aprobada en sesión ordinaria 19/18 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 14 de Diciembre de 2018.

1.5.- Manifiesta tener su domicilio oficial en el edificio del Palacio Municipal, ubicado en la Avenida Hidalgo número 400 (cuatrocientos), zona Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su domicilio convencional en la Dirección de Obras Públicas, ubicada en la Calle hospital 50-Z, Col. El Retiro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44290, así como que su Registro Federal de Contribuyentes es MGU-420214-FG4.

1.6.- 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 1.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Licitación Pública Nacional, de conformidad con lo establecido en los artículos 27 fracción I y 30 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y los artículos 31 al 72 de su Reglamento, 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 6 de diciembre de 2018, "EL CONTRATISTA" presentó propuesta para la ejecución del mismo, por lo que "EL MUNICIPIO" hizo saber su resolución a "EL CONTRATISTA", el día 17 de diciembre de 2018, en el que se adjudicó este contrato para la realización de los trabajos objeto del mismo, con fundamento en lo aprobado por la Comisión de Adjudicación de Obra Pública, en la sesión ordinaria 19/18 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 14 de Diciembre de 2018.

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

II.- "EL CONTRATISTA" declara:

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada **Megaobras S.A. de C.V.**, con capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato, acredita la existencia legal de la sociedad con el testimonio de la escritura pública número 3298 de fecha 4 de febrero de 2003, otorgada ante la fe del Lic. Juan Peña Razo, Notario Público número 1 del Municipio de Magdalena, Jalisco; la cual se encuentra debidamente Registrado bajo Folio Mercantil No. 17574 1, con fecha 11 de marzo de 2003.

II.2.-El C. Ing. Edgar Fernando Azpeytia Ortega, quién se identifica con Credencial para Votar No. **8.ELIMINADO** con la que acredita su carácter de Administrador General Unico, con el testimonio de la Escritura Pública 8233 de fecha 27 de marzo de 2017, otorgada ante la fe del Lic. J. Felix Fonseca Rodríguez, Notario Público número 5 del Municipio de Ocotlán, Jalisco, Registrado bajo Folio Mercantil No. 17574, con fecha 10 de mayo de 2017, mandato que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado.

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

II.4.- Tiene establecido su domicilio en **2.ELIMINADO 15 PALABRAS 1 RENGLON** aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos de este contrato.

II.5.- Se encuentra registrado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el registro federal de contribuyentes número MEG030224QK1. 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-1445/04.

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

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

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

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

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

III.- "AMBAS PARTES" declaran:

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FEO-FFI-LP-179-18**

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: "REHABILITACION DE LA BASE No. 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LOPEZ DE LEGAZPI No. 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.", para ejecutarse en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, bajo su responsabilidad, dirección profesional, hasta su total terminación, el cual se apegará estrictamente al **1).**- Programa general de ejecución de los trabajos, firmado por el residente de obra; **2).**- Catálogo de conceptos: documentos que se anexan al presente y forman parte integrante del mismo.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- El costo de la obra objeto de este contrato es por la cantidad de \$ 8,439,342.98 (OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.), más \$ 1,350,294.88 (UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 9,789,637.86 (NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que celebren las partes, por lo que si "EL CONTRATISTA" realiza trabajos con un valor mayor, no tendrá derecho al reclamo del pago, independientemente de las responsabilidades en que incurra, para lo cual "EL CONTRATISTA" deberá observar las especificaciones que la Dirección de Obras Públicas señale.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos objeto del presente contrato en un plazo de 12 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 19 de diciembre de 2018, y a concluirla el día 30 de diciembre de 2018, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra, lo anterior siempre y cuando la conclusión de la obra, o vigencia del presente contrato, sea aprobado por el Pleno del Ayuntamiento de Guadalajara, en caso contrario "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir la obra a más tardar el 30 de diciembre de 2018.

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

QUINTA.- ANTICIPOS.- "EL MUNICIPIO" otorgará por concepto de anticipo el 30% del valor de la obra como anticipo, el cual asciende a la cantidad de \$ 2,936,891.36 (DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 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.

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.

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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

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

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

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

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

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

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

C).- Si no fuera posible determinar los nuevos precios unitarios en la forma establecida en el párrafo anterior, "EL CONTRATISTA" a requerimiento de "EL MUNICIPIO" y dentro del plazo que este señale someterá a su consideración los nuevos precios unitarios acompañados de sus respectivos análisis en el entendimiento de que, para la fijación de estos precios deberá de aplicar el mismo criterio de costos y rendimientos de insumos que se hubiese seguido para la determinación de los precios unitarios establecidos en este contrato, "EL MUNICIPIO" resolverá en un plazo de 5 (cinco) días hábiles en caso de que no dé contestación a la solicitud, se entenderá como negada.

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

"EL CONTRATISTA" tendrá un plazo de 20 (veinte) días naturales posteriores a la última fecha de terminación autorizada, para solicitar la autorización de pago de cualquier concepto extraordinario requerido para la



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

terminación de la obra y que haya sido solicitado por "EL MUNICIPIO" en el entendido que, después de vencido el plazo sin haberse solicitado, no tendrá "EL CONTRATISTA" derecho al pago de los mismos.

SÉPTIMA. - GARANTÍAS:

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 2,936,891.36 (DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 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. BKY-0025-0016929, con fecha de 18 de diciembre de 2018, otorgada por la afianzadora BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MEXICO S.A. DE C.V., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

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

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 978,963.79 (NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 79/100 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. BKY-0025-0016925, con fecha de 18 de diciembre de 2018, otorgada por la afianzadora BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MEXICO S.A. DE C.V., a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco.

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

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

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"

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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.

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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.

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.

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

MUNICIPIO" y en el supuesto de que "EL CONTRATISTA" requiera, subcontratará a otra empresa para la ejecución de una parte de la obra mencionada o respecto de trabajos especializados de misma obra o adquiera materiales o equipo que incluyan su instalación, deberá solicitarlo por escrito con 15 (quince) días de anticipación a "EL MUNICIPIO" acompañando la documentación correspondiente, en estos casos "EL CONTRATISTA" seguirá siendo responsable de la ejecución de las obras, sin que el tercero quede subrogado en ninguno de los derechos de aquel.

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

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

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

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

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

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

Ni las liquidaciones parciales, ni el pago total de la obra, aunque esta haya sido recibida y aprobada, exime a "EL CONTRATISTA" de la responsabilidad en que pudiese incurrir por vicios ocultos que después resulten y que provengan por defectos de la construcción o mala calidad de los materiales empleados y por lo tanto, "EL MUNICIPIO" podrá con cargo a "EL CONTRATISTA" encomendar los trabajos a un tercero o efectuarlos directamente y hará efectiva la fianza otorgada para tal efecto.

DÉCIMA TERCERA. – SUPERVISIÓN.- "EL MUNICIPIO" a través del residente de obra designado por el titular de la Dirección de Obras Públicas tendrá el derecho de 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 esta o en los lugares de



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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:

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

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

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

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

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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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 al residente de obra, ésta tendrá un plazo de 5 (cinco) días hábiles para aprobar o rechazar la solicitud por escrito firmada por el titular de la Dirección de Obras Públicas, si esto no ocurre en ese periodo, se tendrá por aceptada la solicitud siempre y cuando no haya sido presentada extemporánea, una vez autorizada la prórroga deberá adecuarse el calendario de obra.

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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

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

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

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

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.

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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

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

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

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

VIGÉSIMA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL.- Acuerdan "LAS PARTES", que el "MUNICIPIO", podrá rescindir el contrato de obra sin necesidad de declaración judicial, de conformidad a lo dispuesto por los numerales 62 fracciones II y IV segundo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas de la Administración Pública Federal, 37 fracción "VI", de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco, 109 de la Ley de Obra Pública

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

del Estado de Jalisco y sus Municipios, 53 puntos 2 y 3 y 54 fracción "IV" del punto "1" del Reglamento de Obra Pública para el municipio de Guadalajara bajo el siguiente procedimiento:

I.- Se iniciará a partir de que a "EL CONTRATISTA", le sea notificado el incumplimiento en que haya incurrido para que en un término de **quince días hábiles** exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes, haciéndosele saber la fecha, la hora y el lugar (domicilio de la obra) en que tendrá verificativo el levantamiento de acta circunstanciada de comprobación, medición, recepción y liquidación de los trabajos realizados, misma que se llevara a cabo ante Fedatario Público, Auditoria de la Contraloría Ciudadana del Municipio de Guadalajara y la Dirección del Área de Construcción y Supervisión de Obra Pública del Municipio de Guadalajara, Jalisco; de conformidad al numeral 37 fracción "VI" de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del estado de Jalisco y 158 y 159 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas de la Administración Pública Federal.

II.- El día y hora fijado para el levantamiento del acta circunstanciada de comprobación, medición y liquidación, se llevará a cabo en el lugar donde se realicen los trabajos, recibiéndose 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 del Municipio de Guadalajara, Jalisco de conformidad a lo establecido por el numeral 159 del reglamento de la Ley de Obras Publicas y servicios relacionados con las mismas de la Administración Pública Federal, la inasistencia de "EL CONTRATISTA", habiendo sido notificado legalmente no invalida el acto.

III.- Transcurrido el termino probatorio a que se refiere el punto "I", uno de la presente clausula, se dictara determinación fundada y motivada de dar o no, por rescindido el contrato, considerando los argumentos y las pruebas que el contratista hubiere hecho valer, de conformidad a lo dispuesto por el numeral 93 de la Ley de Obra Pública del estado de Jalisco.

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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.

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" a través del titular de la Dirección de Obras Públicas 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.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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

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

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

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

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

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

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

Deducción de Adeudos.- Si al recibirse las obras y efectuarse la liquidación correspondiente existirán deducivas o cualquier otra obligación o responsabilidad para con "EL MUNICIPIO", a cargo de "EL CONTRATISTA", el importe de las mismas se deducirá de las cantidades a cubrirse por trabajos ejecutados y, si no fueren suficientes se hará efectiva la fianza otorgada por estos conceptos por "EL CONTRATISTA". Cuando por causas injustificadas los trabajos objeto del presente contrato no se entreguen en el plazo establecido en el programa autorizado, todo gasto por concepto de supervisión adicional y servicios de apoyo a la obra será con cargo a "EL CONTRATISTA". El importe de dichos gastos será deducido de los pagos que "EL MUNICIPIO" deba hacer a "EL CONTRATISTA".

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

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

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

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

A).- "EL CONTRATISTA" solicitará a "EL MUNICIPIO", mediante un escrito en el cual expondrá el problema técnico y/o administrativo que se haya suscitado entre él y el residente de obra, indicando las causas y



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

motivos que le dieron origen, anexará la documentación que sustente su petición y los presentará dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha en el que haya ocurrido.

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

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

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

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

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 NOVENA.- PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.- "EL CONTRATISTA" es totalmente responsable del respeto a los derechos inherentes a la propiedad intelectual de terceros, por lo que deslinda a "EL MUNICIPIO" de cualquier responsabilidad por la violación de la propiedad intelectual que se lleve a cabo por parte de "EL CONTRATISTA" durante la realización de los trabajos contratados

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

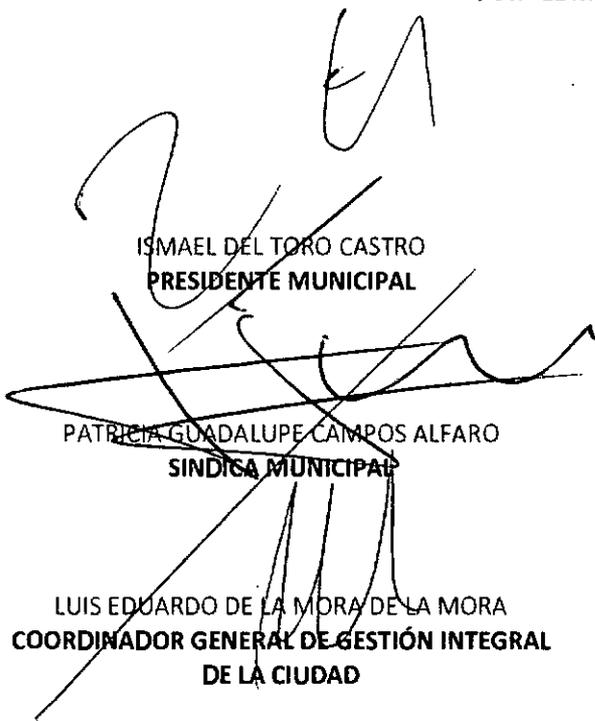
Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 18 de diciembre de 2018.

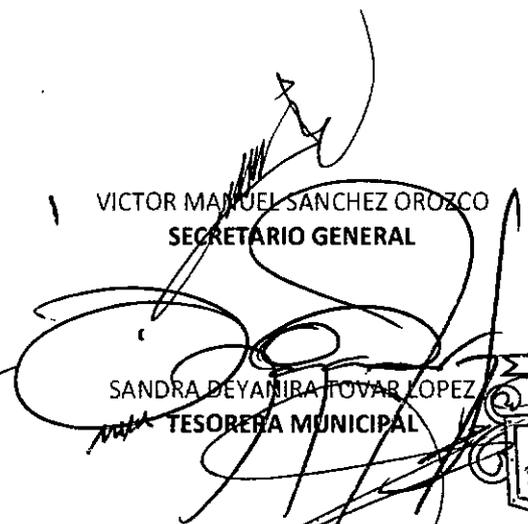
(Handwritten signatures and stamps)

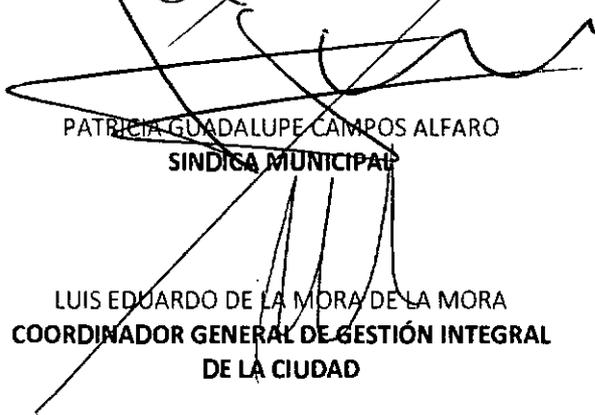


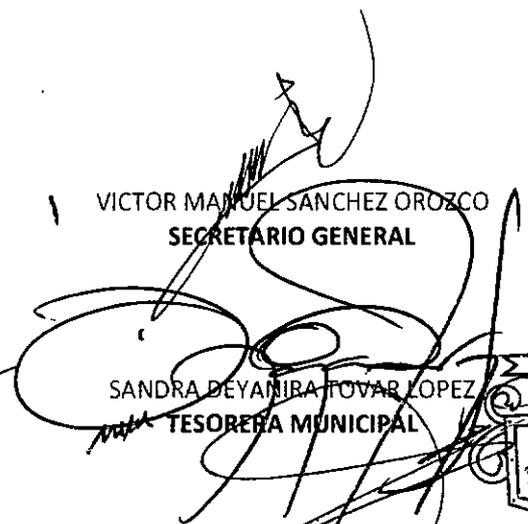
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

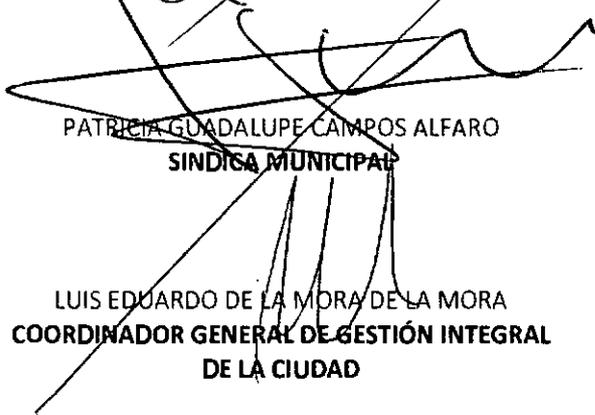
POR "EL MUNICIPIO"

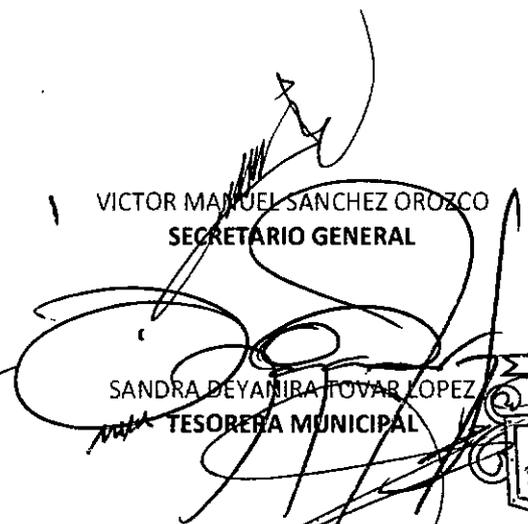

ISMAEL DEL TORO CASTRO
PRESIDENTE MUNICIPAL


VICTOR MANUEL SANCHEZ OROZCO
SECRETARIO GENERAL


PATRICIA GUADALUPE CAMPOS ALFARO
SINDICA MUNICIPAL


SANDRA DEYANIRA FOVAR LOPEZ
TESORERA MUNICIPAL


LUIS EDUARDO DE LA MORA DE LA MORA
COORDINADOR GENERAL DE GESTIÓN INTEGRAL
DE LA CIUDAD


FRANCISCO JOSE ONTIVEROS BALCAZAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

"EL CONTRATISTA"

5.ELIMINADO

Ing. Edgar Fernando Azpeyfia Ortega
Administrador General Unico
De la sociedad mercantil denominada Megaobras S.A. de C.V.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

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

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DENOMINADO DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Megaobras S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 ADJUDICADA BAJO LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL APROBADA EN SESION 19/18 DE LA COMISION DE ADJUDICACION DE OBRA PUBLICA; CONSISTENTE EN 20 VEINTE HOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYEND D ESTA.



ANEXO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

ANEXO 1

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1 fracción III, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**, dicho documento cuenta con 43 hojas. 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

ISMAEL DEL TORO CASTRO

SECRETARIO GENERAL

VICTOR MANUEL SANCHEZ OROZCO

SINDICA MUNICIPAL

PATRICIA GUADALUPE CAMPOS
ALFARO

TESORERA MUNICIPAL

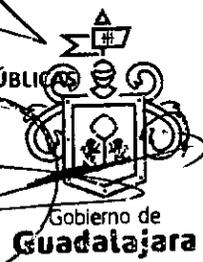
SANDRA DE YANIRA TOVAR LOPEZ

COORDINADOR GENERAL DE GESTIÓN
INTEGRAL DE LA CIUDAD

LUIS EDUARDO DE LA MORA DE LA
MORA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

FRANCISCO JOSE ONTIVEROS
BALCAZAR
Dirección de Obras Públicas
Coordinación General
de Gestión Integral de la Ciudad



EL CONTRATISTA

5. ELIMINADO

Ing. Edgar Ferrnando Azpeytia Ortega
Megaobras S.A. de C.V.

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Megaobras S.A. de C.V. El día 18 de diciembre de 2018, respecto de la obra: REHABILITACION DE LA BASE No. 3 DE COMERCIO, UBICADA EN LOPEZ DE LEGAZPI No. 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z Duración: 12 días naturales
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DESMONTAJES						
DOP-01	Desmontaje de mamparas de baño sin recuperación, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	66.57	\$7,991.06	100.000000% 66.570000 \$7,991.06	100.000000% 66.570000 \$7,991.06
DOP-02	Desmontaje de w.c. de tanque bajo sin recuperación, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$2,000.16	100.000000% 12.000000 \$2,000.16	100.000000% 12.000000 \$2,000.16
DOP-03	Desmontaje sin recuperación de mingitorín, incluye: acarreo fuera de la obra, desconexiones, clausura de salidas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$1,666.80	100.000000% 10.000000 \$1,666.80	100.000000% 10.000000 \$1,666.80
DOP-04	Desmontaje sin recuperación de lavabo de ovalin, incluye: retiro de llaves, cespit, desconexiones, clausura de salidas, acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$3,333.60	100.000000% 20.000000 \$3,333.60	100.000000% 20.000000 \$3,333.60
DOP-05	Desmontaje de cerca perimetral a base de malla ciclón de 2.00 a 2.50 mts de altura, existente en obra, con recuperación, incluye: retiro de postes, malla, alambre de púas, maniobras de arrastre, acarreo al lugar indicado por la supervisión, herramientas, mano de obra y retiro de materiales de desperdicio hasta tiradero autorizado.	M2	101.31	\$6,459.53	100.000000% 101.310000 \$6,459.53	100.000000% 101.310000 \$6,459.53
DOP-06	Desmantelamiento y retiro de barandal existente, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	362.54	\$27,252.13	100.000000% 362.540000 \$27,252.13	100.000000% 362.540000 \$27,252.13
DOP-07	Desmontaje de cancelería de herrería en general empotrada o anclada (puertas, ventanas, protecciones, pasamanos, etc.), incluye: demolición 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 ejecución.	M2	177.80	\$18,100.99	100.000000% 177.800000 \$18,100.99	100.000000% 177.800000 \$18,100.99
DOP-08	Desconexión, desmontaje y retiro de luminaria fluorescente slim line existente, de cualquier capacidad y a cualquier nivel, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	300.00	\$20,118.00	100.000000% 300.000000 \$20,118.00	100.000000% 300.000000 \$20,118.00
DOP-09	Desmontaje de instalación hidráulica, sanitaria y de gas, considerándose el retiro de tubería galvanizada y/o pvc. con accesorios tee, codos, reducciones, etc. incluye: herramienta, mano de obra y acarreo al lugar de acopio.	ML	75.00	\$4,245.00	100.000000% 75.000000 \$4,245.00	100.000000% 75.000000 \$4,245.00
DOP-10	Desconexión y desmontaje de tanque estacionario existente de 300 lts. de capacidad, incluye: acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	2.00	\$1,848.30	100.000000% 2.000000 \$1,848.30	100.000000% 2.000000 \$1,848.30
DOP-11	Desmontaje sin recuperación de tinaco de fibrocemento con capacidad de 1100 lt., incluye: desconexión hidráulica, descenso desde una altura de 7 m, acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$1,750.32	100.000000% 2.000000 \$1,750.32	100.000000% 2.000000 \$1,750.32

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 1B DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ OEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-12	Desmontaje de lamina de asbesta, plásticas o galvanizadas en azoteas, hasta 8.00 mts de altura. incluye: bajar y acarreo al lugar indicado por la supervisión y retiro de materiales de desperdicio hasta tiradero autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	209.75	\$9,335.97	100.000000%	100.000000%
					209.750000	209.750000
					\$9,335.97	\$9,335.97
DOP-13	Desmontaje y retiro de estructura metálica a una altura de 6.00 mts. incluye: cones con soplete, equipo, mano de obra, acarreo hasta el lugar indicado por la supervisión, retiro del material de desperdicio hasta el tiradero autorizado y lo necesario para su correcta ejecución.	KG	3,146.25	\$45,368.93	100.000000%	100.000000%
					3,146.250000	3,146.250000
					\$45,368.93	\$45,368.93
DOP-14	Desmontaje de cristal claro de cualquier espesor, sin recuperación, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	154.33	\$10,735.19	100.000000%	100.000000%
					154.330000	154.330000
					\$10,735.19	\$10,735.19
	DEMOLICIONES					
DOP-15	Demolición de enladrillado de azotea con herramienta manual. incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	851.95	\$50,801.78	100.000000%	100.000000%
					851.950000	851.950000
					\$50,801.78	\$50,801.78
DOP-16	Demolición manual de relleno de hormigón en azotea de 15 cm. de espesor promedio, volumen medido en secciones. incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	851.95	\$44,301.40	100.000000%	100.000000%
					851.950000	851.950000
					\$44,301.40	\$44,301.40
DOP-17	Retiro de impermeabilizante asfáltico en mal estado con cepillo de alambre y coha limpiando la superficie al final del trabajo. incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	851.95	\$23,709.77	100.000000%	100.000000%
					851.950000	851.950000
					\$23,709.77	\$23,709.77
DOP-18	Demolición de pavimento de asfalto con equipo mecánico. incluye: amontonamiento del material para su retiro posterior y lo necesario para su correcta ejecución.	M3	13.69	\$2,554.14	100.000000%	100.000000%
					13.690000	13.690000
					\$2,554.14	\$2,554.14
DOP-19	Corte con disco de 10 cm de espesor con disco de diamante en pavimento de concreto hidráulico. incluye: mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	50.00	\$788.00	100.000000%	100.000000%
					50.000000	50.000000
					\$788.00	\$788.00
DOP-20	Demolición a mano de firmes y/o pisos de concreto hidráulico, utilizando herramienta menor, de 7 a 10 cm. de espesor promedio. Incluye: acopio del material para su retiro posterior y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	515.31	\$15,850.94	100.000000%	100.000000%
					515.310000	515.310000
					\$15,850.94	\$15,850.94
DOP-21	Demolición por medios manuales de pisos de mosaico, granito o losetas de barro, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	671.11	\$23,824.50	100.000000%	100.000000%
					871.110000	871.110000
					\$23,824.50	\$23,824.50
DOP-22	Demolición de aplanado de mezcla en muro con espesor de 2 cm., promedio. incluye: andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	261.65	\$9,660.12	100.000000%	100.000000%
					261.850000	261.850000
					\$9,660.12	\$9,660.12

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BÓMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

**ANEXO
A 22**

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-23	Demolición de zócalo de cerámica con herramienta manual con cincel y marro de 7 cm. de ancho, incluye: acopio del material para su retiro posterior y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	54.38	\$593.29	100.000000%	100.000000%
					54.380000	54.380000
					\$593.29	\$593.29
DOP-24	Demolición de azulejo con herramienta manual, incluye: mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra, herramienta, carga y acarreo en camión al tiradero así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	180.00	\$7,403.40	100.000000%	100.000000%
					180.000000	180.000000
					\$7,403.40	\$7,403.40
DOP-25	Demolición de bañá de mingitorios de 80 cm. de altura x3.00 mt. de largo y 60 cm. de ancho, incluye: azulejo, mortero, acarreo del material dentro y fuera de la obra, limpieza gruesa, mano de obra, carga y acarreo en camión hasta el lugar indicado por supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$2,678.85	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$2,678.85	\$2,678.85
DOP-26	Demolición por medios manuales de escalones de ingreso de concreto simple, incluye: carga manual del producto de la demolición, al camión o contenedor, y todo lo que se requiera, para la correcta ejecución de este concepto de trabajo, p.u.o.f.	M3	5.00	\$3,879.75	100.000000%	100.000000%
					5.000000	5.000000
					\$3,879.75	\$3,879.75
DOP-27	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	27.19	\$2,867.73	100.000000%	100.000000%
					27.190000	27.190000
					\$2,867.73	\$2,867.73
DOP-28	Tala de arboles de 0.51 a 1.00 mt., extracción manual de tocones, trituración de arboles y ramas con astilladora modelo 95xp marca bandit de 63 kw (84.5 hp) de potencia, previamente talados y desramados, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$5,270.97	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$5,270.97	\$5,270.97
	PRELIMINARES					
DOP-29	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	433.32	\$12,687.61	100.000000%	100.000000%
					433.320000	433.320000
					\$12,687.61	\$12,687.61
DOP-30	Carga mecánica a camión y acarreo fuera de la obra de material producto de demolición, excavación o cualquiera que sea su clasificación, incluye: elevación de material a caja de camión, acarreo en carretilla, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	111.54	\$19,192.89	100.000000%	100.000000%
					111.540000	111.540000
					\$19,192.89	\$19,192.89
	CIMENTACIÓN					
DOP-31	Excavación manual en cepas en material tipo I y II de 0.00 a 2.00 m. de profundidad en seco con corte de raíces cuidando las instalaciones, incluye: afine de taludes y fondo, traspaseo fuera de la cepa, mano de obra, volumen medido en secciones.	M3	88.59	\$15,571.46	100.000000%	100.000000%
					88.590000	88.590000
					\$15,571.46	\$15,571.46
DOP-32	Excavación manual a cielo abierto en material tipo I y II en seco, incluye: herramienta y mano de obra, volumen medido, en secciones.	M3	44.81	\$7,876.25	100.000000%	100.000000%
					44.810000	44.810000
					\$7,876.25	\$7,876.25

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NÚ.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-33	Cimiento de piedra brasa acomodada piedra por piedra, asentada con mortero cemento-arena en proporción 1:4, incluye: materiales, desperdicios, herramientas, limpieza, mano de obra y acarreo de materiales al sitio de su utilización.	M3	23.86	\$36,983.72	100.000000% 23.860000 \$36,983.72	100.000000% 23.860000 \$36,983.72
DOP-34	Anclaje de castillo en cimentación a base de concreto f'c 150 kg/cm2 de 40x40x40 de sección, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	15.00	\$2,155.35	100.000000% 15.000000 \$2,155.35	100.000000% 15.000000 \$2,155.35
DOP-35	Relleno con material del banco compactado con ballarina, incorporando humedad optima en capas de 20 cms, incluye: mano de obra, herramienta, acarreo local, volumen medido en secciones.	M3	91.27	\$31,870.57	100.000000% 91.270000 \$31,870.57	100.000000% 91.270000 \$31,870.57
OOP-38	Compactación de terreno natural y/o en área de cortes a máquina, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, humedad optima y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	433.32	\$6,330.81	100.000000% 433.320000 \$6,330.81	100.000000% 433.320000 \$6,330.81
DOP-37	Plantilla con concreto hecho en obra de f'c=100 kg/cm2 de 5 cm, de espesor terminado apalillado para desplante de cimentación, incluye: suministro y elaboración, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	37.84	\$4,932.82	100.000000% 37.840000 \$4,932.82	100.000000% 37.840000 \$4,932.82
DOP-38	Cimbra común en cimentación, incluye: acarreo, curado, cimbrado, descimbrado, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	59.36	\$18,490.64	100.000000% 59.360000 \$18,490.64	100.000000% 59.360000 \$18,490.64
DOP-39	Concreto premezclado en cimentación de f'c=200 kg/cm2, bombeado, incluye: reverimiento, colado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.66	\$21,661.12	100.000000% 10.660000 \$21,661.12	100.000000% 10.660000 \$21,661.12
DOP-40	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 an diámetros del 3 al 8 en cimentación, incluye: suministro y habilitado, materiales, mano de obra, habilitado, armado, desperdicios, fletes, acarreo y lo necesario para su correcta ejecución.	KG	720.00	\$19,843.20	100.000000% 720.000000 \$19,843.20	100.000000% 720.000000 \$19,843.20
OOP-41	ESTRUCTURA Estructura metálica a base de perfiles estructurales, incluye: materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	4,738.20	\$252,024.86	100.000000% 4,738.200000 \$252,024.86	100.000000% 4,738.200000 \$252,024.86
DOP-42	Nivelación a base de fester grout nm de 2.5 cms, en placa bajo columna metálica, incluye: cimbra, trazo, nivelación, descimbra, material, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.80	\$2,366.93	100.000000% 1.800000 \$2,366.93	100.000000% 1.800000 \$2,366.93

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NÚMERO 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-43	Anclaje químico estructural realizado en elemento de concreto, formado por una perforación de 15 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, inserción en la perforación de hit-hy 200-r resina híbrida de alto desempeño para conexiones de varillas corrugadas y anclajes de altas cargas, varilla para anclaje hit-z 5/8" x 8", tuerca y arandela, incluye: trazo, nivelación, material, mano de obra, herramienta, equipo, materiales menores y de consumo, desperdicios, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZAS	80.00	\$33,431.20	100.000000% 80.000000 \$33,431.20	100.000000% 80.000000 \$33,431.20
DOP-44	Pintura de esmalte mca. casther de 1a. o mca. berel de 1a. en estructura a base de trabes y columnas de acero y/o pilines metálicas, a dos manos, aplicado con brocha. Incluye: preparación de la superficie y andamios a una altura de 6.00 mts.	KG	4,738.20	\$40,938.05	100.000000% 4,738.200000 \$40,938.05	100.000000% 4,738.200000 \$40,938.05
DOP-45	Suministro y colocación de murotech de 9 cm. de espesor en cubierta, fabricado a base de polietileno expandible, concreto con aditivos y silicato de calcio, trabajo terminado, incluye: trazo, cortes, desperdicios, anclas y elementos de fijación a pisos y/o muros adyacentes, nivelación, plomeo, cinta de refuerzo, exteriores de nylon en juntas, compuesto para juntas perdura flexible, herramientas, equipo, andamios, limpieza del área de trabajo y mano de obra.	M2	157.94	\$170,324.08	100.000000% 157.940000 \$170,324.08	100.000000% 157.940000 \$170,324.08
DOP-46	Cimbra acabado aparente en muros, a base de triplay de pino de 16 mm, con chafanes en las esquinas, separadores y moños, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	121.24	\$58,020.61	100.000000% 121.240000 \$58,020.61	100.000000% 121.240000 \$58,020.61
DOP-47	Cimbra acabado aparente en muros, con charola metálica de 5" con chafanes en las esquinas, separadores y moños, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	258.72	\$88,244.22	100.000000% 258.720000 \$88,244.22	100.000000% 258.720000 \$88,244.22
DOP-48	CONCRETO PREMEZCLADO EN ESTRUCTURA DE F'c=200 KG/CM2, BOMBEADO, INCLUYE: REVENIMIENTO, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	37.43	\$74,217.70	100.000000% 37.430000 \$74,217.70	100.000000% 37.430000 \$74,217.70
DOP-49	Acero de refuerzo en estructura con varillas del #3 al #8 de fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	2,160.00	\$59,529.60	100.000000% 2,160.000000 \$59,529.60	100.000000% 2,160.000000 \$59,529.60

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

08/12/2018

Obra: RÉHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Ciudad: GUAOALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
ALBAÑILERÍAS						
DOP-50	FIRME DE HORMIGÓN DE 10 CMS. DE ESPESDR. A BASE DE MORTERD CEMENTO ARENA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,063.63	\$177,222.03	100.000000% 1,063.630000	100.000000% 1,063.630000
DOP-51	Enladrillado en losa de azotea, con mezcla cemento arena en proporción 1:5, incluye: lechada, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	922.63	\$202,139.01	100.000000% 922.630000	100.000000% 922.630000
DOP-52	Chañón de 7 cms. de mezcla cemento-arena 1:5, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	438.79	\$12,509.90	100.000000% 438.790000	100.000000% 438.790000
DOP-53	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, CDLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	107.66	\$20,957.10	100.000000% 107.660000	100.000000% 107.660000
DOP-54	CASTILLO DE 20X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 MTS., CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO 2 CARAS, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	80.00	\$23,704.00	100.000000% 80.000000	100.000000% 80.000000
DDP-55	Anclaje de castillo en cimentación a base de concreto fc 150 kg/cm2 de 40x40x40 de sección, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	23.00	\$3,304.87	100.000000% 23.000000	100.000000% 23.000000
DOP-56	Suministro y forjado de escalón de 30 cms de huella y 17 cms de peralte a base de block de jalisco 11-14-28 pegado con mortero cemento arena de r/o 1:4 acabado escobillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3.00	\$1,090.20	100.000000% 3.000000	100.000000% 3.000000
DOP-57	Rehabilitación de muro de ladrillo aparente, consistente en reparación de juntas en mal estado, reposición de elementos dañados y limpieza de superficie, incluye: mano de obra, herramienta, materiales, acarreo, y limpieza del área de trabajo.	M2	861.80	\$62,015.13	100.000000% 861.800000	100.000000% 861.800000

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDD AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZDNA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z Duración: 12 días naturales
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					OCTUBRE	Total
DOP-58	Dala de concreto f'c=150 kg/cm2, t.m.a.=1/2, ahogado en muro de block hueco de 12 cm. de espesor, con una sección transversal de 9 x 9 cm., armado con 1 varillas del # 3, fy=4200 kg/cm2, incluye: cortes con disco de block para utilizarlo como cimbra, armado, traslapes, cruces de varillas con elementos transversales, colado, curado, vibrado, desperdicios, limpiezas, herramientas, mano de obra, y acarreo de materiales al sitio de su utilización, a cualquier altura."	ML	312.43	\$32,989.48	100.000000%	100.000000%
					312.430000	312.430000
					\$32,989.48	\$32,989.48
DOP-59	Castillo de concreto f'c=150 kg/cm2, t.m.a.=3/4, ahogado en celdas de muro de block hueco, armado con 2 varillas del # 3 fy=4200 kg/cm2, ahogando las 2 varillas en celdas continuas, incluye: armado, colado, curado, vibrado, desperdicios, mano de obra, herramienta y acarreo de materiales al sitio de su utilización, a cualquier altura."	ML	543.20	\$45,107.33	100.000000%	100.000000%
					543.200000	543.200000
					\$45,107.33	\$45,107.33
DOP-60	Muro de ladrillo acabado aparente con tabique hueco tabimax 11.5 x 24 x 12 cms mca. novaceramic, asentado con mortero cem-arena prop 1:4 con juntas de 1cm, incluye: trazo, nivelación, materiales, mano de obra, herramienta; desperdicios, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	M2	553.11	\$327,656.83	100.000000%	100.000000%
					553.110000	553.110000
					\$327,656.83	\$327,656.83
DOP-61	Muro ceroso de ladrillo acabado aparente con tabique hueco tabimax 11.5 x 24 x 12 cms mca. novaceramic, asentado con mortero cem-arena prop 1:4 con juntas de 1cm, con apertura entre ladrillos de 11cms (ver plano de detalle) incluye: trazo, nivelación, materiales, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	M2	27.66	\$12,880.16	100.000000%	100.000000%
					27.660000	27.660000
					\$12,880.16	\$12,880.16
DOP-62	MURO DE TABICÓN MACIZO TIPO SÓGA DE JALCRETO DE 11X14X28 CM., ASENTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE : MATERIALES, PLOMEADO, ALINEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	105.19	\$36,985.86	100.000000%	100.000000%
					105.190000	105.190000
					\$36,985.86	\$36,985.86
DOP-63	Suministro y montaje de vigueta prefabricada, con concreto pretensado f'c= 350 kg/cm2, modelo e-3 de 11 cm, de peralte, reforzada con 4 varillas corrugas de acero, en sección longitudinal, incluye: nivelación, cortes, ajustes, desperdicios, fijación, herramientas, limpieza del área de trabajo, mano de obra y acarreo al sitio de su colocación.	ML	325.70	\$56,759.74	100.000000%	100.000000%
					325.700000	325.700000
					\$56,759.74	\$56,759.74
DOP-64	Bovedilla de concreto precolado de 63x11x20 cm. t-11 napresa, incluye: capa descompresión de 5 cm. de esp. concreto h.o. de 200 kg/cm2 y malla electrosoldada 6x6 10/10, cimbra perimetral, mano de obra y herramienta.	M2	220.01	\$67,798.08	100.000000%	100.000000%
					220.010000	220.010000
					\$67,798.08	\$67,798.08
DOP-65	Construcción de barra para lavabos, de concreto hidráulico de f'c = 150 kg/cm2 reforzado con mallatrac 6x6/10-10, con una altura de 90 cm., con cubierta de azulejo de 20 x 30 cm, marca interceramic, modelo astratto, con faldón de 30cm., sobre estructura metálica, ajustes y detallado en obra, incluye: trazo, materiales, cimbra acabado aparente, descimbra, accesorios, sellado, desperdicios, limpieza, herramientas, acarreo de los materiales al sitio de su colocación y mano de obra, en cualquier nivel, p.u.o.f	M2	9.03	\$12,759.30	100.000000%	100.000000%
					9.030000	9.030000
					\$12,759.30	\$12,759.30

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA CDL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-66	Construcción de barra para cocina, de concreto hidráulico de f'c = 150 kg/cm2 reforzado con malla 6x6/10-10, con una altura de 90 cm., con cubierta de azulejo de 20 x 30 cm, marca interceramic, modelo astratto, con faldón de 30cm. sobre estructura metálica, ajustes y detallado en obra, incluye: trazo, materiales, cimbra acabado aparente, descimbra, accesorios, sellado, desperdicios, limpieza, herramientas, acarreo de los materiales al sitio de su colocación y mano de obra, en cualquier nivel, p.u.o.t	M2	5.31	\$7,502.98	100.000000%	100.000000%
					5.310000	5.310000
					\$7,502.98	\$7,502.98
DOP-67	Losa de concreto de 10 cm. de espesor con concreto de f'c=150 kg/cm2 armado con varilla del no. 3 a cada 15 cm. ambos sentidos. Incluye: suministro y elaboración, cimbrado, colado, curado, descimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	155.64	\$65,908.87	100.000000%	100.000000%
					155.640000	155.640000
					\$65,908.87	\$65,908.87
DOP-68	Firme de 10 cm. de espesor a base de concreto premezclado de f'c=200 kg/cm2, armado con malla electro soldada 6x6-10/10, acabado lavado con agregado pétreo expuesto, en color gris oscuro al 4% o según muestra aprobada, incluye: preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	281.14	\$95,208.06	100.000000%	100.000000%
					281.140000	281.140000
					\$95,208.06	\$95,208.06
DOP-69	Firme de 10 cm. de espesor a base de concreto premezclado de f'c=200 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado pulido, incluye: preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	73.96	\$17,356.93	100.000000%	100.000000%
					73.960000	73.960000
					\$17,356.93	\$17,356.93
DOP-70	Firme de 8 cm. de espesor a base de concreto premezclado de f'c=200 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado escobillado, incluye: preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	252.12	\$51,772.84	100.000000%	100.000000%
					252.120000	252.120000
					\$51,772.84	\$51,772.84
DOP-71	IMPERMEABILIZACIÓN Impermeabilización en azotea a base de impermeabilizante acrílico ahulado theimotek typ blanco con un rendimiento de 1 litro por m2 a 2 manos, alternándole una membrana de refuerzo a base de fibra poliéster - revoflex, colocada en sentido transversal a la corriente, 10 años de garantía, incluye: limpieza de la zona de trabajo, sellado de grietas, materiales, elevaciones, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	710.95	\$115,820.88	100.000000%	100.000000%
					710.950000	710.950000
					\$115,820.88	\$115,820.88

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI ND.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

**ANEXO
A 22**

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-72	Impermeabilización de muros o losas, a base de membrana prefabricada, mca. festler, festermip app-ps 4.0 mm o similar, fabricada a base de asfalto modificado app (polipropileno atáctico), reforzada con malla poliéster de alta resistencia, acabado aparente a base de gravilla esmaltada a fuego, 4.0 mm de espesor total, color indicado en obra por supervisión; incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de hidropriemer, para anclaje y tapaporo de la superficie, sellado de fisuras y grietas a base de cemento plástico, suministro y colocación de membrana por medio de termofusión a base de fuego de soplete de gas butano, haciendo traslapes mínimos de 0.10 mts. en ambos sentidos, sellado de orillas, remates y traslapes, materiales menores y de consumo, cortes, desperdicios, limpieza general, herramientas, mano de obra especializada y acarreo al sitio de su colocación.	M2	73.96	\$24,766.25	100.000000%	100.000000%
					73.960000	73.960000
					\$24,768.25	\$24,768.25
APLANADOS						
DOP-73	Aplanado acabado fino en techos de 2 cms. de espesor, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	245.70	\$42,370.97	100.000000%	100.000000%
					245.700000	245.700000
					\$42,370.97	\$42,370.97
DOP-74	Aplanado acabado fino en muros de 2 cms. de espesor, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,620.00	\$241,882.20	100.000000%	100.000000%
					1,620.000000	1,620.000000
					\$241,882.20	\$241,882.20
DOP-75	Boquilla da aplanado fino a base da mezcla cemento-arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	300.00	\$8,064.00	100.000000%	100.000000%
					300.000000	300.000000
					\$8,064.00	\$8,064.00
ACABADOS						
DOP-76	Suministro y colocación de gula podotáctil 30 x 30 color amarillo loseta de avance y loseta de advertencia para dar acceso a personas con discapacidad visual, incluye: trazo, nivelación, mano de obra, herramientas, materiales menores y de consumo, desperdicios, limpiezas, acarreo dentro y fuera de la obra, a cualquier nivel.	ML	100.00	\$16,983.00	100.000000%	100.000000%
					100.000000	100.000000
					\$16,983.00	\$16,983.00
DOP-77	Suministro y colocación de señalética informativa y/o restrictiva, anclada en muros, losas y/o puertas, fabricada en acero inoxidable, incluye: trazo, nivelación, mano de obra, herramientas, equipo, elementos de fijación, materiales menores y de consumo, desperdicios, limpiezas, acarreo dentro y fuera de la obra, a cualquier nivel.	PZA	25.00	\$8,552.50	100.000000%	100.000000%
					25.000000	25.000000
					\$8,552.50	\$8,552.50
DOP-78	Suministro y colocación azulejo 20x30 cms. en muros, marca interceramic modelo Astratto, color blanco, asentado con pegazulejo, incluye: trazo, materiales, emboquillado, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	360.21	\$142,376.60	100.000000%	100.000000%
					360.210000	360.210000
					\$142,376.60	\$142,376.60
DOP-79	Suministro y colocación piso cerámico da 30x30 cms, marca interceramic modelo metallic, color aluminio esmaltado, incluye: trazo, materiales, emboquillado, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	949.01	\$375,105.69	100.000000%	100.000000%
					949.010000	949.010000
					\$375,105.69	\$375,105.69

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DDP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-80	Suministro y colocación de campana extractora para cocina marca whirlpool wh9010 d campana empotrable color titanio 80 cm incluye: suministro, mano de obra, para la preparación de la superficie, con aristas vivas a cualquier nivel, plomeo, terminada, limpieza, andamios, herramienta, equipo, así como todo lo que se requiera para la correcta ejecución de este concepto de trabajo, o.u.o.l. CARPINTERIA	PZA	1.00	\$4,333.35	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$4,333.35	\$4,333.35
DOP-81	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 8 mm. por ambas caras, de 0.70 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.70 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chopa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	1.00	\$6,477.38	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$6,477.38	\$6,477.38
DOP-82	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, de 0.90 mts. x 2.28 mts. y fijo en la parte superior de 0.90 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	3.00	\$19,432.14	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$19,432.14	\$19,432.14
DOP-83	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, de 0.65 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.65 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primero de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	1.00	\$6,477.38	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$6,477.38	\$6,477.38

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

08/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-84	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, de 0.95 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.95 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente. Incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	4.00	\$25,909.52	100.000000%	100.000000%
					4.000000	4.000000
					\$25,909.52	\$25,909.52
DOP-85	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, de 0.80 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.80 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente. Incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	3.00	\$19,432.14	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$19,432.14	\$19,432.14
DOP-86	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, de 1.00 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 1.00 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente. Incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	3.00	\$19,973.25	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$19,973.25	\$19,973.25
DOP-87	Suministro y colocación de puerta doble de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, formada por dos hojas de 0.45 mts x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.90 x 0.85 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente. Incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, picaporte en parte inferior y superior, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	1.00	\$7,860.23	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$7,860.23	\$7,860.23
DOP-88	Suministro y colocación de puerta doble de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, formada por dos hojas de 0.80 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 1.60 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente. Incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, picaporte en parte inferior y superior, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	1.00	\$12,309.39	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$12,309.39	\$12,309.39

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 OE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 OE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		
					DICIEMBRE	Total	
PINTURA							
DOP-89	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y LOSAS, MARCA COMEX VINIMEX A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4,519.00	\$279,229.01	100.000000%	100.000000%	
					4,519.000000	4,519.000000	
					\$279,229.01	\$279,229.01	
DDP-90	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, sobre superficies metálicas a dos manos, aplicada con compresora, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	350.00	\$34,611.50	100.000000%	100.000000%	
					350.000000	350.000000	
					\$34,611.50	\$34,611.50	
INSTALACIÓN SANITARIA							
DOP-91	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	59.00	\$4,416.15	100.000000%	100.000000%	
					59.000000	59.000000	
					\$4,416.15	\$4,416.15	
DOP-92	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario, de 50 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	85.00	\$3,019.20	100.000000%	100.000000%	
					85.000000	85.000000	
					\$3,019.20	\$3,019.20	
DOP-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	108.00	\$15,182.64	100.000000%	100.000000%	
					108.000000	108.000000	
					\$15,182.64	\$15,182.64	
DOP-94	Suministro e instalación de Codo de PVC sanitario de 90°x50 mm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	25.00	\$168.50	100.000000%	100.000000%	
					25.000000	25.000000	
					\$168.50	\$168.50	
DOP-95	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 90°x100 mm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	25.00	\$742.75	100.000000%	100.000000%	
					25.000000	25.000000	
					\$742.75	\$742.75	
DOP-96	Suministro e instalación de Codo de PVC sanitario de 45°x50 mm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	31.00	\$342.55	100.000000%	100.000000%	
					31.000000	31.000000	
					\$342.55	\$342.55	
DOP-97	Suministro e instalación de Codo de PVC sanitario de 45°x100 mm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	29.00	\$806.78	100.000000%	100.000000%	
					29.000000	29.000000	
					\$806.78	\$806.78	
DOP-98	Suministro e instalación de Cople de PVC sanitario de 150 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$672.16	100.000000%	100.000000%	
					16.000000	16.000000	
					\$672.16	\$672.16	

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DDP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJÁRA, JALISCO.

**ANEXO
A 22**

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-99	Suministro e instalación de yee de pvc sanitario de 50 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	14.00	\$226.66	100.000000% 14.000000 \$226.66	100.000000% 14.000000 \$226.66
DOP-100	Suministro e instalación de yee de pvc sanitario de 100 mm. de diámetro para cementar; incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	36.00	\$1,489.68	100.000000% 36.000000 \$1,489.68	100.000000% 36.000000 \$1,489.68
DOP-101	Suministro e instalación de yee reducción de pvc sanitario de 50x100 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	41.00	\$1,334.96	100.000000% 41.000000 \$1,334.96	100.000000% 41.000000 \$1,334.96
DOP-102	Suministro e instalación de yee reducción de pvc sanitario de 50x150 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$251.82	100.000000% 6.000000 \$251.82	100.000000% 6.000000 \$251.82
DOP-103	Suministro e instalación de yee reducción de pvc sanitario de 100x150 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$592.08	100.000000% 6.000000 \$592.08	100.000000% 6.000000 \$592.08
DOP-104	Suministro e instalación de interceptor para grasas, 45 l/min y 18 kg de capacidad con canastilla para sedimentos sólidos, ig-20, marca helvex, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$26,703.50	100.000000% 2.000000 \$26,703.50	100.000000% 2.000000 \$26,703.50
DOP-105	Suministro e instalación de Adaptador galvanizado espiga de PVC sanitario de 50 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$628.10	100.000000% 10.000000 \$628.10	100.000000% 10.000000 \$628.10

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BDMBERÓS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-108	Suministro e instalación de Registro de 0.6 x 0.4 m, de medidas interiores y 0.6 m. de profundidad, a base de muros de tabicón de 11x14x28 cms. asentado con mezcla de cemento arena en proporción de 1:5. de 1 cm. de espesor. aplanado acabado pulido en interior, sobre firme de 10 cms. de espesor de concreto hecho en obra de F'c= 150 kg/cm2 con tapa de concreto de 6 cms. De espesor, a base de marco y contramarco prefabricado de ángulo de fierro de 1/8 x 1 pulgada. Incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$33,309.20	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						20.000000	20.000000
						\$33,309.20	\$33,309.20
DOP-107	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda con campana HELVEX 2514 para uso pesado. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	21.00	\$37,883.37	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						21.000000	21.000000
						\$37,883.37	\$37,883.37
DOP-108	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda con campana helvex 24 para uso interior. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$13,915.20	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						12.000000	12.000000
						\$13,915.20	\$13,915.20
DOP-109	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I, ZONA A, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MAND DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	43.00	\$7,558.11	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						43.000000	43.000000
						\$7,558.11	\$7,558.11
DOP-110	RELLEND CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	43.00	\$6,276.71	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						43.000000	43.000000
						\$6,276.71	\$6,276.71
DDP-111	INSTALACIÓN DE GAS Suministro e instalación de tubo galvanizado roscado cedula 40, c/cople 25mm / 1", marca pytco o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	63.00	\$12,422.34	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						63.000000	63.000000
						\$12,422.34	\$12,422.34
DOP-112	Suministro e instalación de codo galvanizado cedula 40, roscado ángulo 90 grados 25mm / 1", marca pytco o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	12.00	\$314.28	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						12.000000	12.000000
						\$314.28	\$314.28
DOP-113	Suministro e instalación de cople para tubo galvanizado cedula 40, 25mm / 1", marca pytco o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	12.00	\$292.80	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						12.000000	12.000000
						\$292.80	\$292.80
DOP-114	Suministro e instalación de tubo galvanizado roscado cedula 40, c/cople 19mm / 3/4", marca pytco o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	35.00	\$6,282.85	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						35.000000	35.000000
						\$6,282.85	\$6,282.85

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LÉGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL-50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-115	Suministro e instalación de codo galvanizado cédula 40, roscado ángulo 90 grados 19mm / 3/4", marca pytco o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	8.00	\$127.86	100.000000%	6.000000	100.000000% 8.000000 \$127.86
DOP-116	Suministro e instalación de cople para tubo galvanizado cédula 40, 25mm / 1", marca pytco o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$146.40	100.000000%	6.000000	100.000000% 6.000000 \$146.40
DOP-117	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 3/4" (19 mm) para pgg. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$45.07	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$45.07
DOP-118	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 1" (25 mm) para pgg. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$49.74	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$49.74
DOP-119	Suministro y colocación de juego de unicanal 4x2, con accesorios para fijación de tubería 3/4" con fijación a loza. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$101.49	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$101.49
DOP-120	Suministro y colocación de juego de unicanal 4x2, con accesorios para fijación de tubería 1" con fijación a loza. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$101.49	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$101.49
DOP-121	Suministro e instalación de válvula de esfera roscable mca. naco, línea ves-600 wog. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,070.45	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$1,070.45
DOP-122	Suministro e instalación de tanque estacionario para gas lp con capacidad de 300 lts, presión de diseño 17.58kgf/cm2-1.72 mpa, presión de hidrostática 22.85 kg/cm2-2.23, fabricado según nom - 009 - sesh - 2011 - asme sección viii, div 1 con acero según normas nitr b-243 y b-275, marca tatsa o similar. Incluye: accesorios de conexión, válvulas de servicio, reguladores, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$15,454.20	100.000000%	2.000000	100.000000% 2.000000 \$15,454.20
DOP-123	Suministro e instalación de regulador para tanque estacionario mca. harper. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$575.02	100.000000%	1.800000	100.000000% 1.800000 \$575.02
DOP-124	Mano de obra para la reubicación de tanque de gas de 300 litros marca tatsa previamente instalado en sitio. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,346.29	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$1,346.29

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI ND.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-125	Suministro e instalación de calentador de agua de alto rendimiento hasta el 85% de eficiencia, intercambiador de calor de tubos de cobre aleado, 2 pasos, con código asme, retardador para bomba, capacidad de entrada de 399 mbh - 117 kw, marca rbi o similar	PZA	2.00	\$33,125.94	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000	2.000000
					\$33,125.94	\$33,125.94	\$33,125.94
	INSTALACIÓN HIDRÁULICA						
DOP-126	Suministro y colocación de cisterna de 5,000 lts. mca, rotoplas, incluye: excavación, retiro de escombros, muro tipo lezon en perímetro, losa tapa de concreto armado, plantilla, marco y contramarco metálicos, herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$47,402.78	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000	2.000000
					\$47,402.78	\$47,402.78	\$47,402.78
DOP-127	Suministro y colocación de bomba sumergible bomba sumergible 1 hp tipo baía para pozos y sistema 2/8 1 hp 3946 marca shimge o similar, con manguera alta presión 3/8 materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta operación.	PZA	2.00	\$21,216.80	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000	2.000000
					\$21,216.80	\$21,216.80	\$21,216.80
DOP-128	Suministro y colocación de tinaco tricapa rotoplas de 1,100 lts. de capacidad, incluye: válvula de cierre automática de 1/2", flotador, base de block con concreto armado de 10 cms de espesor con aplanado floteado, elemento de fijación, elevación y pruebas.	PZA	2.00	\$7,781.80	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000	2.000000
					\$7,781.80	\$7,781.80	\$7,781.80
DOP-129	Suministro y colocación de válvula check vertical roscable 125 lb F44T de 38 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,308.37	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000	1.000000
					\$1,308.37	\$1,308.37	\$1,308.37
DOP-130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CLASE 16 - 50 MM TUBOPLUS 2", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	293.00	\$70,311.21	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					293.000000	293.000000	293.000000
					\$70,311.21	\$70,311.21	\$70,311.21
DOP-131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CLASE 16 - 32 MM TUBOPLUS 1", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	139.00	\$11,424.41	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					139.000000	139.000000	139.000000
					\$11,424.41	\$11,424.41	\$11,424.41
DOP-132	SUMINISTRO Y CDLDCACIÓN DE TUBO CLASE 16 - 25 MM TUBOPLUS 3/4", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	403.00	\$21,209.89	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					403.000000	403.000000	403.000000
					\$21,209.89	\$21,209.89	\$21,209.89
DOP-133	SUMINISTRO Y CDLOCACIÓN DE TUBO CLASE 16 - 20 MM TUBOPLUS 1/2", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	125.00	\$4,552.50	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					125.000000	125.000000	125.000000
					\$4,552.50	\$4,552.50	\$4,552.50
DOP-134	Suministro y colocación de codo de 90, x 50 mm Tuboplus 2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	99.00	\$9,847.53	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					99.000000	99.000000	99.000000
					\$9,847.53	\$9,847.53	\$9,847.53

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBÉROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ OEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22.

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90 X 32 MM TUBOPLUS 1". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	75.00	\$1,763.25	100.000000%	75.000000	100.000000%
						\$1,763.25	\$1,763.25
DOP-136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90 X 25 MM TUBOPLUS 3/4". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	65.00	\$844.35	100.000000%	85.000000	100.000000%
						\$844.35	\$844.35
DOP-137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90 X 20 MM TUBOPLUS 1/2". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42.00	\$413.70	100.000000%	42.000000	100.000000%
						\$413.70	\$413.70
DOP-138	Suministro y colocación de cople Tuboplus de 50 mm 2". Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	45.00	\$3,020.40	100.000000%	45.000000	100.000000%
						\$3,020.40	\$3,020.40
DOP-139	Suministro y colocación de cople Tuboplus de 32 mm 1". Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$413.60	100.000000%	20.000000	100.000000%
						\$413.60	\$413.60
DOP-140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE TUBOPLUS DE 25 MM 3/4". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$186.24	100.000000%	12.000000	100.000000%
						\$186.24	\$186.24
DOP-141	Suministro y colocación de cople Tuboplus de 20 mm 1/2". Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$187.74	100.000000%	18.000000	100.000000%
						\$187.74	\$187.74
DOP-142	Suministro y colocación de tee Tuboplus de 50 mm de 2". Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	29.00	\$3,099.81	100.000000%	29.000000	100.000000%
						\$3,099.81	\$3,099.81
DOP-143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE TUBOPLUS DE 32 MM DE 1". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00	\$617.69	100.000000%	19.000000	100.000000%
						\$617.69	\$617.69
DOP-144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE TUBOPLUS DE 25 MM DE 3/4". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42.00	\$874.02	100.000000%	42.000000	100.000000%
						\$874.02	\$874.02
DOP-145	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE TUBOPLUS DE 20 MM DE 1/2". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	23.00	\$306.36	100.000000%	23.000000	100.000000%
						\$306.36	\$306.36
DOP-146	Suministro y colocación de reducción Tuboplus de 40 mm x 32 mm 3/4". Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	29.00	\$1,067.20	100.000000%	29.000000	100.000000%
						\$1,067.20	\$1,067.20

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN TUBOPLUS DE 40 MM X 25 MM 32 X 19 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00	\$468.52	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						13.000000	13.000000
						\$468.52	\$488.52
DOP-148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN TUBOPLUS DE 40 MM X 20 MM 32 X 13 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$171.81	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						9.000000	9.000000
						\$171.81	\$171.81
DOP-149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN TUBOPLUS DE 32 MM X 25 MM 25 X 19 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$209.64	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						12.000000	12.000000
						\$209.64	\$209.64
DOP-150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN TUBOPLUS DE 32 MM X 20 MM 25 X 13 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00	\$259.05	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						15.000000	15.000000
						\$259.05	\$259.05
DOP-151	Suministro y colocación de reducción Tuboplus de 25 mm x 20 mm 19 x 13 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	52.00	\$648.96	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						52.000000	52.000000
						\$648.96	\$648.96
DOP-152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 40 X 40 MM 32 X 32 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00	\$4,587.66	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						14.000000	14.000000
						\$4,587.66	\$4,587.66
DOP-153	Suministro y colocación de tuerca unión de 32 x 32 mm 25 x 25 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$2,403.96	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						12.000000	12.000000
						\$2,403.96	\$2,403.96
DOP-154	Suministro y colocación de Tapón capa Tuboplus de 32 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26.00	\$539.24	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						26.000000	26.000000
						\$539.24	\$539.24
DOP-155	Suministro y colocación de Tapón capa Tuboplus de 25 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	22.00	\$317.24	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						22.000000	22.000000
						\$317.24	\$317.24
DOP-156	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN CAPA TUBOPLUS DE 20 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$132.80	100.000000%	100.000000%	100.000000%
						12.000000	12.000000
						\$132.80	\$132.80

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

**ANEXO
A 22**

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-157	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ESFERA 125L F555 DE 32 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	49.00	\$30,045.82	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					49.000000	49.000000	49.000000
					\$30,045.82	\$30,045.82	\$30,045.82
DOP-158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ESFERA 125L F555 DE 19 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	35.00	\$11,334.05	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					35.000000	35.000000	35.000000
					\$11,334.05	\$11,334.05	\$11,334.05
DOP-159	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I, ZONA A, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	49.00	\$8,612.73	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					49.000000	49.000000	49.000000
					\$8,612.73	\$8,612.73	\$8,612.73
DOP-160	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	49.00	\$7,152.53	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					49.000000	49.000000	49.000000
					\$7,152.53	\$7,152.53	\$7,152.53
DOP-161	Mano de obra para demolición de firme de concreto para colocación de sistema, incluyendo las bases para el asentamiento de la sistema en el mismo hueco, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	53.00	\$16,875.73	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					53.000000	53.000000	53.000000
					\$16,875.73	\$16,875.73	\$16,875.73
DOP-162	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Suministro y colocación de atarime de cobre semirígido calibre 4 awg. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	7.00	\$2,033.29	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					7.000000	7.000000	7.000000
					\$2,033.29	\$2,033.29	\$2,033.29
DOP-163	Suministro y colocación de apartarrayo tipo rise pole tipo polimérico, para 21 kv. (corta cte adom-21.)- iusa o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$5,147.79	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000	3.000000
					\$5,147.79	\$5,147.79	\$5,147.79
DOP-164	Suministro y colocación de bota termo contractil para exteriores para tubo de 4", 3 patas, marca 3m o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$562.76	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000	1.000000
					\$562.76	\$562.76	\$562.76
DOP-165	Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 2 awg (33.60 mm2), marca viakon o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	26.00	\$2,284.62	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					26.000000	26.000000	26.000000
					\$2,284.62	\$2,284.62	\$2,284.62
DOP-166	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 10 awg (5.26 mm2), color verde, marca viakon o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	26.00	\$672.36	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					26.000000	26.000000	26.000000
					\$672.36	\$672.36	\$672.36
DOP-167	Suministro y colocación de conector para línea viva en derivaciones y reparaciones (tipo perico). (hte2625w) marca bundy o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$378.78	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000	3.000000
					\$378.78	\$378.78	\$378.78

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ OEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-168	Suministro y colocación de cortacircuito fusible para 23kv. 100amp. 150 kv bil. marca iusa o similar. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$3,333.27	100.000000%	3.000000	100.000000% 3.000000 \$3,333.27
DOP-169	Suministro y colocación de cruceta pl 200. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$466.56	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$466.56
DOP-170	Suministro y colocación de codo de pvc de 101 mm. servicio pesado. marca omega o similar. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$117.63	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$117.63
DOP-171	Suministro y colocación de empalme de cañón largo de cobre electrolítico estañado, dos identaciones, para calibre 1/0. marca hornac. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$559.17	100.000000%	3.000000	100.000000% 3.000000 \$559.17
DOP-172	Suministro y colocación de fleje de acero inoxidable de 3/4". marca. fapesa. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$77.56	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$77.56
DOP-173	Suministro y colocación de fusible velocidad k de 4a. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$126.27	100.000000%	3.000000	100.000000% 3.000000 \$126.27
DOP-174	Suministro y colocación de placa pr. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$115.44	100.000000%	8.000000	100.000000% 8.000000 \$115.44
DOP-175	Suministro y colocación de mano de obra transición aereo-subterráneo 3f - 4h. trifásica. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PDA	1.00	\$5,411.14	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$5,411.14
DOP-176	Suministro y colocación de sello para fleje de 3/4". marca. fapesa. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$150.20	100.000000%	10.000000	100.000000% 10.000000 \$150.20
DOP-177	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA N° 90. MARCA. CADWELD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$289.05	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$289.05
DOP-178	Suministro y colocación de terminal termocontráctil uso exterior para 25 kv, calibre 1/0 awg. marca 3m o similar. (juego de 3 piezas)	JGO	1.00	\$4,435.19	100.000000%	1.000000	100.000000% 1.000000 \$4,435.19
DOP-179	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd13.5 de 101 mm. (protección uv-color negro). , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	39.00	\$11,314.68	100.000000%	39.000000	100.000000% 39.000000 \$11,314.68

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DDP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Dbra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA CDL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXD
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-180	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPER WELD DE 5/8" X 3.00 M. . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$273.98	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$273.98	\$273.98
DOP-181	Suministro y colocación de cable coppersteel 7x9 (2) tc al 30% de conductividad. mca conduground , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	47.00	\$2,075.05	100.000000%	100.000000%
					47.000000	47.000000
					\$2,075.05	\$2,075.05
DOP-182	Suministro y colocación de cable de potencia monopolar da 25 kv, con aislamiento xlp, 1/0 awg, aluminio norma cfe-mt-cpmxlp, descripción corta cable al (1/0) - xlp23. mca viakon o similar. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	252.00	\$38,180.52	100.000000%	100.000000%
					252.000000	252.000000
					\$38,180.52	\$38,180.52
DDP-183	Suministro y colocación de mensula cs de 25 cms, norma cfe-mcsp, cat. mls-cs25. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$864.36	100.000000%	100.000000%
					12.000000	12.000000
					\$864.36	\$864.36
DOP-184	Suministro y colocación de placa de identificación de cables en media tensión. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$411.78	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$411.78	\$411.78
DOP-185	Suministro y colocación de placa de piso de fierro fundido, leyenda cfe. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$720.64	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000
					\$720.64	\$720.64
DOP-186	Suministro y colocación de registro concreto armado en banqueta tipo 4 (cfe-bn-rmb-4), da 1.50 x 1.50 x 1.50 m. marca cenmix o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$25,536.12	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$25,536.12	\$25,536.12
DOP-187	Suministro y colocación de sello de ductos para cables de potencia, marca 3m. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$4,112.49	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$4,112.49	\$4,112.49
DOP-188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA N° 90. MARCA CADWELD. . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$538.10	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000
					\$538.10	\$538.10
DOP-189	Suministro y colocación de soporte tación de hule. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	72.00	\$2,516.40	100.000000%	100.000000%
					72.000000	72.000000
					\$2,516.40	\$2,516.40
DOP-190	Suministro y colocación de tapa y aro de concreto polimérico 84-b. marca cenmix o similar, incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGD	1.00	\$2,870.31	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$2,870.31	\$2,870.31

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SÚR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-191	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 51 mm. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	122.00	\$7,198.00	100.000000% 122.000000 \$7,198.00	100.000000% 122.000000 \$7,198.00
DOP-192	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 76 mm. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	241.00	\$25,109.79	100.000000% 241.000000 \$25,109.79	100.000000% 241.000000 \$25,109.79
DOP-193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPER WELD DE 5/8" X 3.00 M. . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$547.96	100.000000% 2.000000 \$547.96	100.000000% 2.000000 \$547.96
DOP-194	Suministro y colocación de transformador trifásico tipo pedestal o jardín operación anillo de 75 kva, norma k, conexión en media tensión en 22,880v/13,200v, conexión en baja tensión 220/127v, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, con 2.5% cada una, 60 hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles internos en media tensión, marca prolec o similar. incluye: transporte, maniobras y puesta en servicio. marca prolec o similar. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$145,629.75	100.000000% 1.000000 \$145,629.75	100.000000% 1.000000 \$145,629.75
DOP-195	Suministro y colocación de transformador trifásico tipo pedestal operación anillo de 150 kva, norma k, conexión en media tensión en 22,880v/13,200v, conexión en baja tensión 220/127v, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, con 2.5% cada una, 60 hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles internos en media tensión, incluye transporte, maniobras y puesta en servicio. Marca prolec o similar. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$31,574.87	100.000000% 1.000000 \$31,574.87	100.000000% 1.000000 \$31,574.87
DOP-196	Suministro y colocación de registro de media tensión de concreto con ventana para transformador en banquetá tipo 4, norma de tn-bt3fmb4, de 1.76x1.76x1.50 m, marca oemex o similar. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$12,361.80	100.000000% 1.000000 \$12,361.80	100.000000% 1.000000 \$12,361.80
DOP-197	Suministro y colocación de tapa y aro de concreto polimérico 84-b. incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	1.00	\$2,896.87	100.000000% 1.000000 \$2,896.87	100.000000% 1.000000 \$2,896.87
DOP-198	Suministro y colocación de base para transformador trifásico, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$7,789.39	100.000000% 1.000000 \$7,789.39	100.000000% 1.000000 \$7,789.39
DOP-199	Suministro y colocación de conector a perno "flood-seal" herméticos 175, para 8 salidas, catalogo fth33-175-15, marca homac o similar. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$3,386.16	100.000000% 4.000000 \$3,386.16	100.000000% 4.000000 \$3,386.16

5.ELIMINADO

REPRESANTANTE/LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-200	Suministro y colocación de zapata terminal de cobre electrolítico con dos perforaciones nema, cañón largo calibre 1/0, tornillo de 1/2", catálogo ya252n, marca burndy. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$1,591.92	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					18.000000	18.000000	18.000000
					\$1,591.92	\$1,591.92	\$1,591.92
DOP-201	Suministro y colocación de zapata terminal de cobre electrolítico con dos perforaciones nema, cañón largo calibre 2, tornillo de 1/2", catálogo ya2c2n, marca burndy. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$810.90	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000	6.000000
					\$810.90	\$810.90	\$810.90
DOP-202	Suministro y colocación de tornillo de 1 1/2"x1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$1,091.84	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					16.000000	16.000000	16.000000
					\$1,091.84	\$1,091.84	\$1,091.84
DOP-203	Suministro y colocación de tuerca de 1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$661.76	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					16.000000	16.000000	16.000000
					\$661.76	\$661.76	\$661.76
DOP-204	Suministro y colocación de roldana plana de 1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.00	\$484.48	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					32.000000	32.000000	32.000000
					\$484.48	\$484.48	\$484.48
DOP-205	Suministro y colocación de roldana presión de 1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$242.24	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					16.000000	16.000000	16.000000
					\$242.24	\$242.24	\$242.24
DOP-206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 3/0 AWG (85.00 MM2). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	50.00	\$9,185.50	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					50.000000	50.000000	50.000000
					\$9,185.50	\$9,185.50	\$9,185.50
DOP-207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR DE COBRE TIPO C, PARA CALIBRE 3/0. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$1,162.08	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					4.000000	4.000000	4.000000
					\$1,162.08	\$1,162.08	\$1,162.08
DOP-208	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SLDADURA N° 90, MARCA CADWELD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$2,152.40	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000	8.000000
					\$2,152.40	\$2,152.40	\$2,152.40
DOP-209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA COPPER WELD DE 5/8" X 3.00 M. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$2,191.84	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000	8.000000
					\$2,191.84	\$2,191.84	\$2,191.84

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-210	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA TERMINAL DE COBRE ELECTROLÍTICO ESTANADO CAÑÓN CORTO PARA UNA IDENTIFICACIÓN CON UNA PERFORACIÓN, CALIBRE 3/8 OJO DE 1/2". CATALOGO YA27-L. MARCA BURNDY O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$454.92	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000	6.000000
					\$454.92	\$454.92	\$454.92
DOP-211	Suministro y colocación de mano de obra elaboración de sistema de tierras para equipo y transformador. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,006.18	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000	1.000000
					\$3,006.18	\$3,006.18	\$3,006.18
DOP-212	Suministro y colocación de adaptador para atornillar las pantallas metálicas de los cables de media tensión tipo ds en sistemas de 200a. norma cfe-a2ap. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$1,002.87	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000	3.000000
					\$1,002.87	\$1,002.87	\$1,002.87
DOP-213	Suministro y colocación de apartarrayo de óxido metálico de frente muerto aislado, tipo inserto, para 200a y equipado con una interfase que permite conexión con otros accesorios de 200a. norma cfe-mt-ei. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$61,427.28	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					6.000000	8.000000	8.000000
					\$61,427.28	\$61,427.28	\$61,427.28
DOP-214	Suministro y colocación de cable de cobre forrado 1hw calibre 10 awg (5.26 mm ²), color verde, mca viakon o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	65.00	\$1,680.90	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					65.000000	65.000000	65.000000
					\$1,680.90	\$1,680.90	\$1,680.90
DOP-215	Suministro y colocación de conector tipo codo separable de 200a operación con carga, norma cfe-mt-cbocc. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$5,010.75	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000	3.000000
					\$5,010.75	\$5,010.75	\$5,010.75
DOP-216	Suministro y colocación de indicador de falla de restablecimiento automático tipo sumergible para operar a una corriente de 200a. norma cfe-mt-fi. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$10,014.21	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000	3.000000
					\$10,014.21	\$10,014.21	\$10,014.21
DOP-217	Suministro y colocación de tapón aislado para usarse en sistemas de 25 kv, norma cfe-mt-ta. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$3,914.04	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000	3.000000
					\$3,914.04	\$3,914.04	\$3,914.04
DOP-218	Suministro y colocación de terminal de zorro de cobre electrolítico astillado calibre 2: orificio para tornillo de 1/2". Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$155.52	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000	6.000000
					\$155.52	\$155.52	\$155.52

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI ND.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO.

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-219	Suministro y colocación de terminal de anillo de cobre electrofítico estañado calibre 8 orificio para tornillo de 1/2". Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$307.26	100.000000% 18.000000 \$307.28	100.000000% 18.000000 \$307.26
DDP-220	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I, ZONA A, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	65.00	\$11,425.05	100.000000% 65.000000 \$11,425.05	100.000000% 65.000000 \$11,425.05
DDP-221	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTAOO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	45.00	\$6,568.65	100.000000% 45.000000 \$6,568.65	100.000000% 45.000000 \$6,568.65
DOP-222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA MARCA SQUARE D O SIMILAR DE 3X200A PRINCIPAL DE TABLERO, INCLUYE: JUEGO DE TERMINALES FC, CONECTORES P/T3 DE LÍNEAS 1.2 Y 3 PARA CONEXIÓN A BUSES HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$15,320.74	100.000000% 1.000000 \$15,320.74	100.000000% 1.000000 \$15,320.74
DOP-223	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA INTEMPERIE EN CAJA MOLDEADA PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$3,547.31	100.000000% 1.000000 \$3,547.31	100.000000% 1.000000 \$3,547.31
DOP-224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NAVAJAS DE 3 X 60 AMP., SIN PORTAFUSIBLES. EN GABINETE NEMA 3R MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$5,067.24	100.000000% 1.000000 \$5,067.24	100.000000% 1.000000 \$5,067.24
DOP-225	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 3/0 AWG (85.00 MM2), INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	25.00	\$4,592.75	100.000000% 25.000000 \$4,592.75	100.000000% 25.000000 \$4,592.75
DOP-226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR DE COBRE TIPO C, PARA CALIBRE 3/0, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$581.04	100.000000% 2.000000 \$581.04	100.000000% 2.000000 \$581.04
DOP-227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA N° 90. MARCA CADWELD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$807.15	100.000000% 3.000000 \$807.15	100.000000% 3.000000 \$807.15

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-2
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COPPER WELD DE 5/8" X 3.00 M. , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$821.94	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$821.94	\$821.94
DOP-229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA TERMINAL DE COBRE ELECTROLITICO ESTANADO CAÑON CORTO PARA UNA IDENTACION CON UNA PERFORACION CALIBRE 3/0 OJO DE 1/2". CATALOGO YA27-L. MARCA BURNDY O SIMILAR. , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$227.46	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$227.46	\$227.46
DOP-230	Suministro y colocación de mano de obra elaboración de sistema de tierras para equipo y transformador. , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,006.18	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$3,006.18	\$3,006.18
DOP-231	Suministro e instalación de caja e interior para centro de carga de 40 polos, zapatas principales 125 a, 240/120v~, 11-3h, 10 ka y frente para centro de carga de 20 polos de empotrar modelo btr34011r - btr40re, marca biticino o similar, incluir y considerar: materiales para empotrar en muro, pruebas eléctricas, peinado, cinturanes de plástico, identificación de circuitos, Índice rotulado, cocas de 1.50 ml. por cable, etiquetadas con cinta de color por fase, mano de obra, herramienta, alimentador eléctrico con 4 conductores de 2 awg y 1-8 desnuda en tubería de 38 mm, cajas galvanizadas marca raco, codos, conductos serie ovalada con tapa y empaque de neopreno marca crouse hinds, cortes, desperdicios, anclas y pernos hilti de 1/4", roldanas, tuercas, zapata para atornillar gabinete material, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	2.00	\$24,565.68	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000
					\$24,565.68	\$24,565.68
DOP-232	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 A, 120/240 V~, 10 KA, MONTAJE ENCHUFABLE MODELO 2 BTN1/15 MARCA BITICINO O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	48.00	\$5,951.05	100.000000%	100.000000%
					49.000000	48.000000
					\$5,951.05	\$5,951.05
DOP-233	Suministro y colocación de interruptor termomagnético 1x40 a, 120/240 v~, 10 ka, montaje enchufable modelo 2 btr1/40 marca biticino o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	\$607.25	100.000000%	100.000000%
					5.000000	5.000000
					\$607.25	\$607.25
DOP-234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X60 A, 120/240 V~, 10 KA, MONTAJE ENCHUFABLE MODELO 2 BTN2/60 MARCA BITICINO O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$974.01	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$974.01	\$974.01
DOP-235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60 A, 120/240 V~, 10 KA, MONTAJE ENCHUFABLE MODELO 2 BTN3/60 MARCA BITICINO O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$2,334.00	100.000000%	100.000000%
					3.000000	3.000000
					\$2,334.00	\$2,334.00

5. ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DDP-REH-FED-FFI-LP-179-16

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-236	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA DE BAJA TENSIÓN TIPO XLP 600 V. CUÁDRUPLEX CALIBRE 3X3/0+1X1/0 AWG. MARCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	125.00	\$22,113.75	100.000000%	100.000000%
					125.000000	125.000000
					\$22,113.75	\$22,113.75
DOP-237	Suministro y colocación de tomacorriente dos polos color blanco, código qz5115s de la línea de producto quinziño mx de la marca blitcino o similar, corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 127 - 250 v~, 60 hz. incluye: placa de 1 modulo color blanca marca blitcino o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	\$1,660.69	100.000000%	100.000000%
					11.000000	11.000000
					\$1,660.69	\$1,660.69
DOP-238	Suministro y colocación de tomacorriente duplex 2p+1 color blanco, código qz5115ds de la línea de producto quinziño mx de la marca blitcino o similar, corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 127 - 250 v~, 60hz. incluye: placa de 3 módulos color blanca marca blitcino o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	121.00	\$18,487.59	100.000000%	100.000000%
					121.000000	121.000000
					\$18,487.59	\$18,487.59
DOP-239	Suministro y colocación de tomacorriente falta a tierra icft color blanco: código qz4028gfc de la línea de producto quinziño mx de la marca blitcino o similar, corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 125 v~, 60hz. incluye: placa de 3 módulos color blanca marca blitcino o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$4,606.24	100.000000%	100.000000%
					18.000000	16.000000
					\$4,606.24	\$4,606.24
DOP-240	Suministro y colocación de tomacorrientes grado hospital color blanco, código qz4028gh de la línea de producto quinziño mx de la marca blitcino; corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 125 v~, 60 hz. incluye: placa de 3 módulos color blanca marca blitcino o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$1,555.52	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000
					\$1,555.52	\$1,555.52
DOP-241	Suministro y colocación de Interruptor 3 vias color blanco de 1 módulo, código qz5003 de la línea de producto quinziño mx de la marca blitcino o similar, de un polo, para accionar cargas resistivas o inductivas, corriente nominal de 16 ax y tensión nominal de 127 - 250 - 277 v~, 60 hz con capacidad para acoplar conductores con un calibre máximo de 2x12 awg ó 2x4 mm². incluye: placa de 1 modulo color blanca marca blitcino o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$1,261.53	100.000000%	100.000000%
					9.000000	9.000000
					\$1,261.53	\$1,261.53
DOP-242	Suministro y colocación de Interruptor sencillo color blanco de 1 módulo, código qz5001 de la línea de producto quinziño mx de la marca blitcino o similar, de un polo, para accionar cargas resistivas o inductivas, corriente nominal de 16 ax y tensión nominal de 127 - 250 - 277 v~, 60 hz con capacidad para acoplar conductores con un calibre máximo de 2x12 awg ó 2x4 mm². incluye: placa de 1 modulo color blanca marca blitcino o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	52.00	\$6,368.98	100.000000%	100.000000%
					52.000000	52.000000
					\$6,368.98	\$6,368.98

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso-No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LÉGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-243	Suministro y colocación de suministro y colocación de salida 127 volts bifásica para alimentación de una 01, canalización a base de tubería conduit galvanizada pared gruesa de 21 mm (3/4"), cableado con calibre 8 awg thw-is 90°c para dos fases, 10 awg desnudo para sistema de tierra física. Incluye: conexión, ranura y resane en muro, mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$5,646.75	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$5,646.75	\$5,646.75
DOP-244	Suministro y colocación de suministro y colocación de salida 127 volts monofásica para alimentación de compresor 01, canalización a base de tubería conduit galvanizada pared gruesa de 21 mm (3/4"), cableado con calibre 8 awg thw-is 90°c para dos fases, 10 awg desnudo para sistema de tierra física. Incluye: conexión, ranura y resane en muro, mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,933.07	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$3,933.07	\$3,933.07
DOP-245	Suministro y colocación de cable de aluminio thw-is calibre 3/0 awg (85.00 mm2), marca viakon o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	300.00	\$27,255.00	100.000000%	100.000000%
					300.000000	300.000000
					\$27,255.00	\$27,255.00
DOP-246	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 8 awg (13.30 mm2), color azul, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$830.10	100.000000%	100.000000%
					15.000000	15.000000
					\$830.10	\$830.10
DOP-247	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 8 awg (13.30 mm2), color blanco, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$830.10	100.000000%	100.000000%
					15.000000	15.000000
					\$830.10	\$830.10
DOP-248	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 8 awg (13.30 mm2), color negro, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$830.10	100.000000%	100.000000%
					15.000000	15.000000
					\$830.10	\$830.10
DOP-249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE FORRADO THW CALIBRE 8 AWG (13.30 MM2). COLOR ROJO. MCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	15.00	\$830.10	100.000000%	100.000000%
					15.000000	15.000000
					\$830.10	\$830.10
DOP-250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8 AWG (8.37 MM2).MCA VIAKON O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	15.00	\$590.55	100.000000%	100.000000%
					15.000000	15.000000
					\$590.55	\$590.55

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 1B DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Inicio obra: 19/12/2018

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG (2.08 MM2).MCA VIKON O SIMILAR . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	2,353.00	\$40,518.66	100.000000% 2,353.000000 \$40,518.66	100.000000% 2,353.000000 \$40,518.66
DOP-252	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 10 awg (5.26 mm2), color blanco, mca viakon o similar , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3,305.00	\$85,269.00	100.000000% 3,305.000000 \$85,269.00	100.000000% 3,305.000000 \$85,269.00
DOP-253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE FORRADO THW CALIBRE 10 AWG (5.26 MM2). COLOR NEGRO. MCA VIKON O SIMILAR . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	3,305.00	\$85,269.00	100.000000% 3,305.000000 \$85,269.00	100.000000% 3,305.000000 \$85,269.00
DOP-254	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 12 awg (3.31 mm2), color blanco, mca viakon o similar , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	2,251.00	\$44,412.23	100.000000% 2,251.000000 \$44,412.23	100.000000% 2,251.000000 \$44,412.23
DOP-255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE FORRADO THW CALIBRE 12 AWG (3.31 MM2). COLOR NEGRO. MCA VIKON O SIMILAR ; INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	2,251.00	\$44,412.23	100.000000% 2,251.000000 \$44,412.23	100.000000% 2,251.000000 \$44,412.23
DOP-256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO I NORMA CFE-RBTB-2, DE 0.66 X 1.00 X 0.65 CM. MARCA CENMEX O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$2,774.11	100.000000% 1.000000 \$2,774.11	100.000000% 1.000000 \$2,774.11
DOP-257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO REFORZADO TIPO PAD RD19 DE 76 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	7.00	\$619.64	100.000000% 7.000000 \$619.64	100.000000% 7.000000 \$619.64
DOP-258	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO REFORZADO TIPO PAD R019 DE 51 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	7.00	\$325.57	100.000000% 7.000000 \$325.57	100.000000% 7.000000 \$325.57
DOP-259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO REFORZADO TIPO PAD RD19 DE 38 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	45.00	\$1,575.90	100.000000% 45.000000 \$1,575.90	100.000000% 45.000000 \$1,575.90
DOP-260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO REFORZADO TIPO PAD R019 DE 25 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	297.00	\$9,106.02	100.000000% 297.000000 \$9,106.02	100.000000% 297.000000 \$9,106.02

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A-22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT POLIDUCTO REFORZADO TIPO PAD RD19 DE 51 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	26.00	\$1,209.26	100.000000% 26.000000 \$1,209.26	100.000000% 26.000000 \$1,209.26
DOP-262	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PDG 1/2" (13 MM) , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	350.00	\$13,779.50	100.000000% 350.000000 \$13,779.50	100.000000% 350.000000 \$13,779.50
DOP-263	Suministro y colocación de tubo pdg 3/4" (27 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	630.00	\$44,030.70	100.000000% 630.000000 \$44,030.70	100.000000% 630.000000 \$44,030.70
DOP-264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PGG 1/2" (13 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	150.00	\$8,910.00	100.000000% 150.000000 \$8,910.00	100.000000% 150.000000 \$8,910.00
DOP-265	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PGG 3/4" (19 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	450.00	\$31,914.00	100.000000% 450.000000 \$31,914.00	100.000000% 450.000000 \$31,914.00
DOP-266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PGG 2" (51 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	\$6,957.60	100.000000% 30.000000 \$6,957.60	100.000000% 30.000000 \$6,957.60
DOP-267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POG 1 1/4" (32 MM) , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	\$2,912.40	100.000000% 30.000000 \$2,912.40	100.000000% 30.000000 \$2,912.40
DOP-268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO POG 1 1/2" (38 MM) , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	\$3,298.80	100.000000% 30.000000 \$3,298.80	100.000000% 30.000000 \$3,298.80
DOP-269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PDG 2" (50 MM) , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	\$4,213.50	100.000000% 30.000000 \$4,213.50	100.000000% 30.000000 \$4,213.50
DOP-270	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO FLEXIBLE GALVANIZADO DE 19MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180.00	\$7,565.40	100.000000% 180.000000 \$7,565.40	100.000000% 180.000000 \$7,565.40
DOP-271	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO ZAPA 1/2" (13 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180.00	\$7,066.80	100.000000% 180.000000 \$7,066.80	100.000000% 180.000000 \$7,066.80

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE N°3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-272	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CURVO TIPO ZAPA 1/2" (13 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00	\$961.50	100.000000% 25.000000 \$961.50	100.000000% 25.000000 \$961.50
OOP-273	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTDR RECTO TIPO ZAPA 1/2" (13 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42.00	\$1,329.30	100.000000% 42.000000 \$1,329.30	100.000000% 42.000000 \$1,329.30
DOP-274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE DE 19MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	27.00	\$1,134.81	100.000000% 27.000000 \$1,134.81	100.000000% 27.000000 \$1,134.81
DOP-275	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE 1/2" (13 MM) , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	11.00	\$114.73	100.000000% 11.000000 \$114.73	100.000000% 11.000000 \$114.73
DOP-276	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE 3/4" (19 MM) PARA PGG. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGD	37.00	\$432.90	100.000000% 37.000000 \$432.90	100.000000% 37.000000 \$432.90
OOP-277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE 1 1/4" (32 MM) . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	13.00	\$283.27	100.000000% 13.000000 \$283.27	100.000000% 13.000000 \$283.27
DOP-278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PGG DE 51 MM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	5.00	\$195.90	100.000000% 5.000000 \$195.90	100.000000% 5.000000 \$195.90
OOP-279	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLÉ PARA TUBO PGG 1/2" (13 MM) . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	28.00	\$316.96	100.000000% 28.000000 \$316.96	100.000000% 28.000000 \$316.96
DOP-280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLÉ PARA TUBO PGG 1/2" (13 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26.00	\$326.82	100.000000% 26.000000 \$326.82	100.000000% 26.000000 \$326.82
DOP-281	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLÉ PARA TUBO PGG 3/4" (27 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	120.00	\$1,782.00	100.000000% 120.000000 \$1,782.00	100.000000% 120.000000 \$1,782.00
DDP-282	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLÉ PARA TUBO PGG 3/4" (27 MM) , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	230.00	\$3,155.80	100.000000% 230.000000 \$3,155.80	100.000000% 230.000000 \$3,155.80
DDP-283	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLÉ PARA TUBO PGG 1 1/4" (32 MM) , INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$28.74	100.000000% 1.000000 \$28.74	100.000000% 1.000000 \$28.74

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliete: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z Duración: 12 días naturales
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-284	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE PARA TUBO PGG 1 1/4" (32 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26.00	\$1,026.48	100.000000%	100.000000%
					26.000000	26.000000
					\$1,026.48	\$1,026.48
DOP-285	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PDG DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24.00	\$690.00	100.000000%	100.000000%
					24.000000	24.000000
					\$690.00	\$690.00
DOP-286	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PDG DE 1 1/4" (32 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00	\$1,331.72	100.000000%	100.000000%
					13.000000	13.000000
					\$1,331.72	\$1,331.72
DOP-287	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PDG DE 3/4" (19 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	41.00	\$1,468.62	100.000000%	100.000000%
					41.000000	41.000000
					\$1,468.62	\$1,468.62
DOP-288	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PDG DE 2" (51 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$1,023.30	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$1,023.30	\$1,023.30
DOP-289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PGG DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$320.16	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000
					\$320.16	\$320.16
DOP-290	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PGG DE 1 1/4" (32 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$814.68	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$814.68	\$814.68
DOP-291	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PGG DE 3/4" (19 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$402.96	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000
					\$402.96	\$402.96
DOP-292	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE PGG DE 2" (51 MM). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$1,136.20	100.000000%	100.000000%
					4.000000	4.000000
					\$1,136.20	\$1,136.20
DOP-293	Suministro y colocación de conducto serie rectangular de 1/2". fsc-1. marca copper crouse hinds o similar. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$1,612.92	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$1,612.92	\$1,612.92
DOP-294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR DE 1/2". FSCT-1. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$2,411.76	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$2,411.76	\$2,411.76
DOP-295	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR DE 1/2". FSX-1. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$2,805.60	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$2,805.60	\$2,805.60

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI ND.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

**ANEXO
A 22**

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE ERÓGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-296	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA LB OE 1/2". CATALOGO LB-17. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	29.00	\$10,705.06	100.000000%	100.000000%
					29.000000	29.000000
					\$10,705.08	\$10,705.06
DOP-297	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 1/2". LR-67. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$4,065.60	100.000000%	100.000000%
					12.000000	12.000000
					\$4,065.60	\$4,065.60
DOP-298	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 1/2". LL-67. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$3,726.80	100.000000%	100.000000%
					11.000000	11.000000
					\$3,726.80	\$3,726.80
DOP-299	Suministro y colocación de condulet serie rectangular de 3/4". fsc-1. marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$1,612.92	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$1,612.92	\$1,612.92
DOP-300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR DE 3/4". FSCT-1. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$3,571.08	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$3,571.08	\$3,571.08
DOP-301	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR DE 3/4" FSX-1. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$3,571.08	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$3,571.08	\$3,571.08
DOP-302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 3/4". T-27. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	47.00	\$17,349.58	100.000000%	100.000000%
					47.000000	47.000000
					\$17,349.58	\$17,349.58
DOP-303	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 3/4". LR-67. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22.00	\$8,121.08	100.000000%	100.000000%
					22.000000	22.000000
					\$8,121.08	\$8,121.08
DOP-304	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 3/4". LL-67. MARCA COPPER CROUSE HINDS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21.00	\$7,751.94	100.000000%	100.000000%
					21.000000	21.000000
					\$7,751.94	\$7,751.94

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NÓ.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z Duración: 12 días naturales
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-305	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 3/4". C-67. MARCA COPPER CROUSE HINOS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00	\$7,013.66	100.000000% 19.000000 \$7,013.66	100.000000% 19.000000 \$7,013.66
DOP-306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA LB 3/4". CATALOGO LB-47. MARCA COPPER CROUSE HINOS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	69.00	\$25,470.66	100.000000% 69.000000 \$25,470.66	100.000000% 69.000000 \$25,470.66
DOP-307	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 1 1/4". LR-67. MARCA COPPER CROUSE HINOS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$6,557.22	100.000000% 9.000000 \$6,557.22	100.000000% 9.000000 \$6,557.22
DOP-308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 1 1/4". LL-67. MARCA COPPER CROUSE HINOS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$8,014.38	100.000000% 11.000000 \$8,014.38	100.000000% 11.000000 \$8,014.38
DOP-309	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE 1 1/4". C-67. MARCA COPPER CROUSE HINOS O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$8,014.38	100.000000% 11.000000 \$8,014.38	100.000000% 11.000000 \$8,014.38
DOP-310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL 1/2" (13 MM) . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	42.00	\$616.98	100.000000% 42.000000 \$616.98	100.000000% 42.000000 \$616.98
DOP-311	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 1/2" (13 MM) . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	129.00	\$1,848.57	100.000000% 129.000000 \$1,848.57	100.000000% 129.000000 \$1,848.57
DOP-312	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 3/4". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	225.00	\$3,829.50	100.000000% 225.000000 \$3,829.50	100.000000% 225.000000 \$3,829.50
DOP-313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 1 1/4". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	89.00	\$2,454.62	100.000000% 89.000000 \$2,454.62	100.000000% 89.000000 \$2,454.62
DOP-314	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 2". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22.00	\$656.70	100.000000% 22.000000 \$656.70	100.000000% 22.000000 \$656.70
DOP-315	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL AISLADA TIPO ARILLO. COLOR AMARILLA. PARA BARRENO 1/4" CALIBRES 12-14. CATALOGO MVU 10-14 R. MARCA SCOTCHLOK. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	87.00	\$912.63	100.000000% 87.000000 \$912.63	100.000000% 87.000000 \$912.63

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-316	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNICANAL 2"x4"x3.00 METROS. , INCLUYE: HERRAMIENTA. MATERIALES. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.00	\$2,568.30	100.000000% 30.000000 \$2,568.30	100.000000% 30.000000 \$2,568.30
DOP-317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" . INCLUYE: HERRAMIENTA. MATERIALES. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	7.00	\$332.08	100.000000% 7.000000 \$332.08	100.000000% 7.000000 \$332.08
DOP-318	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo y humedad para suspender, potencia 2x32w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 220-cdc-202-led marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	57.00	\$189,738.18	100.000000% 57.000000 \$189,738.18	100.000000% 57.000000 \$189,738.18
DOP-319	Suministro y colocación luminaria colgante modelo opera 2 de 51.00w operación a 127v, montada a 4.00 m de altura. catalogo 220-map-225-uni, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	25.00	\$83,218.50	100.000000% 25.000000 \$83,218.50	100.000000% 25.000000 \$83,218.50
DOP-320	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo y humedad para suspender, potencia 1x32w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t.575-cdc-11f-122 led marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	27.00	\$86,629.50	100.000000% 27.000000 \$86,629.50	100.000000% 27.000000 \$86,629.50
DOP-321	Suministro y colocación de luminario led tipo down light 3000k, 30w, 120 - 240 v, montado a 3 metros s.n.p.t.150-cdc-h30-300 marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	39.00	\$71,387.94	100.000000% 39.000000 \$71,387.94	100.000000% 39.000000 \$71,387.94
DOP-322	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo, potencia 36 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-1sd-211 marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	68.00	\$226,354.32	100.000000% 68.000000 \$226,354.32	100.000000% 68.000000 \$226,354.32
DOP-323	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo, potencia 57 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-vfu-021 marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	14.00	\$46,602.36	100.000000% 14.000000 \$46,602.36	100.000000% 14.000000 \$46,602.36
DOP-324	Suministra y colocación de luminario led tipo lineal 4000k, potencia 14 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-bil-144 marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$3,921.52	100.000000% 8.000000 \$3,921.52	100.000000% 8.000000 \$3,921.52
DOP-325	Suministro y colocación de luminario led tipo proyector 5000k, potencia 30 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-ow1-1mb marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	60.00	\$23,134.20	100.000000% 60.000000 \$23,134.20	100.000000% 60.000000 \$23,134.20

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 16 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-326	Suministro y colocación de luminario led tipo proyector 5000k, potencia 30 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-0w3-del marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26.00	\$8,472.62	100.000000%	100.000000%
					26.000000	26.000000
					\$8,472.62	\$8,472.62
DOP-327	Suministro y colocación de luminario led tipo empotrable en muro 4000k, potencia 3 w, 110-277 volts, montado a 2.8 metros s.n.p.t. 605-cdc-3wy-3gl marca novalux. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,285.80	100.000000%	100.000000%
					1.000000	1.000000
					\$1,285.80	\$1,285.80
DOP-328	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SENSOR PIR FOTOCELDA ATENUADOR LARGO ALCANCE MONTAJE A TECHO MARCA NOVALUX. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$57,273.92	100.000000%	100.000000%
					11.000000	11.000000
					\$57,273.92	\$57,273.92
DOP-329	INSTALACION PLUVIAL Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario 50 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	61.00	\$2,130.73	100.000000%	100.000000%
					61.000000	61.000000
					\$2,130.73	\$2,130.73
DOP-330	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	288.00	\$60,200.64	100.000000%	100.000000%
					288.000000	288.000000
					\$60,200.64	\$60,200.64
DOP-331	Suministro e instalación de tubo de tubo de pvc sanitario 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	139.00	\$19,540.62	100.000000%	100.000000%
					139.000000	139.000000
					\$19,540.62	\$19,540.62
DOP-332	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 90 x 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	16.00	\$2,379.20	100.000000%	100.000000%
					16.000000	16.000000
					\$2,379.20	\$2,379.20
DOP-333	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 45 x 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	13.00	\$1,846.52	100.000000%	100.000000%
					13.000000	13.000000
					\$1,846.52	\$1,846.52
DOP-334	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 45 x 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	8.00	\$427.20	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000
					\$427.20	\$427.20
DOP-335	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 90 x 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$2,060.22	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$2,060.22	\$2,060.22
DOP-336	Suministro e instalación de cople pvc sanitario 50 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$83.28	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$83.28	\$83.28

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYIA ORTEGA.

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-337	Suministro e instalación de cople pvc sanitario 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	23.00	\$1,772.15	100.000000%	100.000000%
					23.000000	23.000000
					\$1,772.15	\$1,772.15
DOP-338	Suministro e instalación de cople pvc sanitario 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	25.00	\$1,184.75	100.000000%	100.000000%
					25.000000	25.000000
					\$1,184.75	\$1,184.75
DOP-339	Suministro e instalación de abrazadera para unicanal de 50 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	18.00	\$301.68	100.000000%	100.000000%
					18.000000	18.000000
					\$301.68	\$301.68
DOP-340	Suministro e instalación de abrazadera para unicanal de 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	28.00	\$2,522.52	100.000000%	100.000000%
					28.000000	28.000000
					\$2,522.52	\$2,522.52
DOP-341	Suministro e instalación de abrazadera para unicanal de 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	18.00	\$907.56	100.000000%	100.000000%
					18.000000	18.000000
					\$907.56	\$907.56
DOP-342	Suministro e instalación de codo de fo fo de 45 x 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$6,442.55	100.000000%	100.000000%
					5.000000	5.000000
					\$6,442.55	\$6,442.55
DOP-343	Suministro e instalación de junta gibault de 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$1,959.25	100.000000%	100.000000%
					5.000000	5.000000
					\$1,959.25	\$1,959.25
DOP-344	Suministro e instalación de tubo de fofo de 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	11.00	\$15,989.49	100.000000%	100.000000%
					11.000000	11.000000
					\$15,989.49	\$15,989.49
DOP-345	Suministro e instalación de abrazadera acero inoxidable 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	18.00	\$5,228.46	100.000000%	100.000000%
					18.000000	18.000000
					\$5,228.46	\$5,228.46
DOP-346	Suministro e instalación de cople pvc hld. cem. 100 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$706.56	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$706.56	\$706.56
DOP-347	Suministro e instalación de silicona cartucho de 300 gr. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$1,096.68	100.000000%	100.000000%
					6.000000	6.000000
					\$1,096.68	\$1,096.68
DOP-348	Suministro e instalación de unicanal tramo de 3m. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	\$815.28	100.000000%	100.000000%
					4.000000	4.000000
					\$815.28	\$815.28

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO
A 22

Lugar: HDSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-349	Suministro e instalación de Registro de 0,6 x 0,4 m. de medidas interiores y 0,6 m. de profundidad, a base de muros de tabión de 11x14x28 cms. asentado con mezcla de cemento arena en proporción de 1:5. de 1 cm. de espesor, eplanado acabado pulido en interior, sobre firme de 10 cms. de espesor de concreto hecho en obra de F'c= 150 kg/cm2 con tape de concreto de 6 cms. De espesor, a base de marro y contramarco prefabricado de ángulo de fierro de 1/8 x 1 pulgada. Incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$16,654.60	100.000000%	100.000000%
					10.000000	10.000000
					\$16,654.60	\$16,654.60
DOP-350	"Suministro e instalación de cañal de concreto polimérico tipo ulma, modelo eurosell200, ancho exterior 200mm, ancho interior 150mm y altura exterior 70mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ml de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ml. con rejilla de acero galvanizado de forma entramada abertura de 6 mm. gn150uca marca: ulma o similar. Incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución."	PZA	23.00	\$47,371.03	100.000000%	100.000000%
					23.000000	23.000000
					\$47,371.03	\$47,371.03
DOP-351	"Suministro e instalación de pozo de reabastecimiento freático elaborado en sitio de una profundidad de 6.00 mts de profundidad en un barreno de 1.40 m. de diámetro que incluye: perforación de 1.40 m. a base de desplante de concreto armado de 250 kg/cm2 con diámetro de 1.20 m. a. juego de anillitas de pico en jalisco armado de 0.20 m. de altura y 1.0 m. de diámetro con resistencia de 250 kg/cm2, escalones de acero de varilla de 1/2" o colocados a cada 40cms, filtro anular de grava de 1.1/2" en área filtrante concreto fluido coronando la parte superior de las anillitas ligas, tapa de seguridad de concreto armado de 250kg/cm2 con diámetro de 1.20y brocal y tapa en concreto 300de kg/cm2 o brocal de plástico de alta densidad según necesidades del proyecto."	PZA	2.00	\$42,687.92	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000
					\$42,687.92	\$42,687.92
DOP-352	"Suministro e instalación de canal de concreto polimérico tipo ulma, modelo eurosell200, ancho exterior 200mm, ancho interior 150mm y altura exterior 70mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de .50 ml de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ml. con rejilla de acero galvanizado de forma entramada abertura de 6 mm. gn50uca marca: ulma o similar. Incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución."	PZA	2.00	\$2,059.82	100.000000%	100.000000%
					2.000000	2.000000
					\$2,059.82	\$2,059.82

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18; Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z; Duración: 12 días naturales
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO; Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		
					DICIEMBRE	Total	
INSTALACION DE VOZ Y DATOS							
DOP-353	Suministro e instalación de conector rj45 categoría 5e color blanco, código qz5979c5e de la línea de producto quinziño mx de la marca blicino o similar, cumple con la norma iso/iec 11801 y 2.0, en50173-1 y eia/ña 568 b.10 a 100 mhz, los conectores se utilizan con un cable sin blindar utup. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	20.00	\$3,668.00	100.000000%	100.000000%	
					20.000000	20.000000	
					\$3,668.00	\$3,668.00	
DOP-354	Suministro e instalación de conector rj45 categoría 5e color azul, código qz5979c5e de la línea de producto quinziño mx de la marca blicino o similar, cumple con la norma iso/iec 11801 y 2.0, en50173-1 y eia/ña 568 b.10 a 100 mhz, los conectores se utilizan con un cable sin blindar utup. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	20.00	\$3,668.00	100.000000%	100.000000%	
					20.000000	20.000000	
					\$3,668.00	\$3,668.00	
DOP-355	Suministro e instalación de conector vga color blanco, código qz4282 de la línea de producto quinziño mx de la marca blicino o similar, los conectores se utilizan con un cable sin blindar utup. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$1,702.85	100.000000%	100.000000%	
					5.000000	5.000000	
					\$1,702.85	\$1,702.85	
DOP-356	Suministro e instalación de toma hdmi color blanco, código qz4284 de la línea de producto quinziño mx de la marca blicino, fabricado con resina abs autoextinguible y tiene cuerpo de polipropileno. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$2,638.05	100.000000%	100.000000%	
					5.000000	5.000000	
					\$2,638.05	\$2,638.05	
DOP-357	Suministro e instalación de placa de 2 módulos de resina color blanco mérida con chasis, código qz4803m2bn de la línea de producto quinziño mx de la marca blicino o similar. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	40.00	\$3,542.00	100.000000%	100.000000%	
					40.000000	40.000000	
					\$3,542.00	\$3,542.00	
DOP-358	Suministro e instalación de placa de 3 módulos de resina color blanco mérida con chasis, código qz4803m2bn de la línea de producto quinziño mx de la marca blicino o similar. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	10.00	\$885.50	100.000000%	100.000000%	
					10.000000	10.000000	
					\$885.50	\$885.50	
DOP-359	Suministro e instalación de panel de parcheo stp cat5e 10n, 12 puertos, lp-pp-529, marca: linkedpro o similar. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	\$6,968.24	100.000000%	100.000000%	
					4.000000	4.000000	
					\$6,968.24	\$6,968.24	
DOP-360	Suministro e instalación de rack abierto de 19" para montaje en pared de 8 unidades. lp-rap-1908 marca: linkedpro o similar. incluye: taquetes expansivos para fijación a muro, materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$2,466.18	100.000000%	100.000000%	
					1.000000	1.000000	
					\$2,466.18	\$2,466.18	

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
 ING. EDGAR FERNANDO AZFEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cilente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18 Fecha: 06/12/2018
 Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z
 Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
 Inicio obra: 19/12/2018
 Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018		Total
						DICIEMBRE	
DOP-361	Suministro e instalación de charota para rack de 19", 34 cm de profundidad, 2u. s-ch-19x13.5 marca: linkedpro o similar. incluye: taquetes expansivos para fijación a muro, materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$909.19	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					1.000000		1.000000
					\$909.19		\$909.19
DOP-362	Suministro e instalación de bobina con 305 metros de cable utp de par trenzado, 8 conductores, categoría 5e, marca honeywell o similar. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$4,725.90	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					1.000000		1.000000
					\$4,725.90		\$4,725.90
DOP-363	Suministro e instalación de canaleta blanca de pvc auto extingible, sin división, 20 x 10 mm, tramo de 2,5 m; marca: thorsman o similar. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	50.00	\$9,853.00	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					50.000000		50.000000
					\$9,853.00		\$9,853.00
DOP-364	Suministro e instalación de unión de pvc auto extingible, para canaleta thc0812 (3 piezas), marca: thorsman o similar. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	25.00	\$514.50	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					25.000000		25.000000
					\$514.50		\$514.50
DOP-365	Suministro e instalación de sección en "I" color blanco de pvc auto extingible, para canaletas tmk1020, tmk1020sd, tmk1020cd, marca: thorsman o similar. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	10.00	\$205.80	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					10.000000		10.000000
					\$205.80		\$205.80
DOP-366	Suministro e instalación de esquinero interior blanco de pvc auto extingible, para canaletas tmk1020, tmk1020sd, tmk1020cd marca: thorsman. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	15.00	\$308.70	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					15.000000		15.000000
					\$308.70		\$308.70
	MAMPARAS						
DOP-367	Suministro y colocación de mamparas mca. modumex línea superior, modelo estándar acabado sofo fenólico, color fusión white. incluye: fijaciones, puertas, ptastras, paneles, herrajes, herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	85.00	\$384,718.50	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					85.000000		85.000000
					\$384,718.50		\$384,718.50
	MUEBLES DE BAÑO						
DOP-368	Suministro e instalación de w.c. para fluxómetro, cadet flux flowise 16 1/2 mca. american standard, cod. 01231.020 en color blanco. Incluye: asiento de plástico con tapa para w.c., herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	15.00	\$53,901.30	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					15.000000		15.000000
					\$53,901.30		\$53,901.30
DOP-369	*Suministro e instalación de lavabo sobre cubierta redondo chico color blanco mod. marca american standard código 01646.020 o similar, con rebosadero al frente (ver especificaciones), el concepto incluye: llave angular, sifón cromado marca delta o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	25.00	\$35,194.75	100.000000%	100.000000%	100.000000%
					25.000000		25.000000
					\$35,194.75		\$35,194.75

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
 ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBÉROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SÚR. EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	Total
					DICIEMBRE	
DOP-370	Suministro e instalación de llave economizadora a pared anirrobo marca helvex código tv-100 o similar, el concepto incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	25.00	\$51,340.50	100.000000% 25.000000 \$51,340.50	100.000000% 25.000000 \$51,340.50
DOP-371	Suministro y colocación de mingitorio para fluxómetro mca. american standard, cod. 6590001.020, color blanco, incluye: junta selladora, 6 taquete y pija, cemento blanco, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	10.00	\$41,163.70	100.000000% 10.000000 \$41,163.70	100.000000% 10.000000 \$41,163.70
DOP-372	Suministro y colocación de fluxómetro para w.c. mca helvex cod. 110-wc-4.8 de manija con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y acarreos dentro y fuera de la obra.	PZA	15.00	\$58,753.65	100.000000% 15.000000 \$58,753.65	100.000000% 15.000000 \$58,753.65
DOP-373	Suministro y colocación de fluxómetro para mingitorio de manija mca. helvex mod. 185-19mm con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y acarreos dentro y fuera de la obra.	PZA	10.00	\$39,169.10	100.000000% 10.000000 \$39,169.10	100.000000% 10.000000 \$39,169.10
DOP-374	Suministro y colocación de dosificador de jabón marca helvex mod. mb-1100 con sensor de movimiento, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	19.00	\$57,504.64	100.000000% 19.000000 \$57,504.64	100.000000% 19.000000 \$57,504.64
DOP-375	Suministro y colocación de secador de manos marca helvex mod. mb-1012 y/o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	7.00	\$43,986.11	100.000000% 7.000000 \$43,986.11	100.000000% 7.000000 \$43,986.11
DOP-376	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico mini futurá inoxidable código ae25000 marca joffel o similar, incluye herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	15.00	\$29,198.10	100.000000% 15.000000 \$29,198.10	100.000000% 15.000000 \$29,198.10
DOP-377	suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor de 0.70 x 0.90 mts. sobre marco de pfr de 2x1" incluye: cortes, desperdicios, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	25.00	\$38,490.75	100.000000% 25.000000 \$38,490.75	100.000000% 25.000000 \$38,490.75
DOP-378	Suministro y colocación de regadera mca. helvex mod. h-201 con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, materiales menores, pruebas, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	16.00	\$13,883.84	100.000000% 16.000000 \$13,883.84	100.000000% 16.000000 \$13,883.84
DCP-379	suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor de 0.70 x 0.90 mts. sobre marco de pfr de 2x1" incluye: cortes, desperdicios, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecuciones y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	23.00	\$35,411.49	100.000000% 23.000000 \$35,411.49	100.000000% 23.000000 \$35,411.49

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

ANEXO A 22

Lugar: HOSPITAL 50-Z

Duración: 12 días naturales

Inicio obra: 19/12/2018

Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-380	Suministro y colocación de manerates para regadera izquierdo y derecho mca. helvex mod. c-44 con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, materiales menores, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	16.00	\$14,479.52	100.000000%	100.000000%
					16.000000	16.000000
					\$14,479.52	\$14,479.52
DOP-381	Suministro y colocación de barra de seguridad recta de 900mm mca. helvex mod. b-900-s acabado satinado incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, materiales menores, pruebas, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	8.00	\$11,466.96	100.000000%	100.000000%
					8.000000	8.000000
					\$11,466.96	\$11,466.96
DOP-382	Suministro y colocación de barra de seguridad recta de 900mm mca. helvex mod. b-910-s acabado satinado incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, materiales menores, pruebas, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	4.00	\$4,874.24	100.000000%	100.000000%
					4.000000	4.000000
					\$4,874.24	\$4,874.24
DOP-383	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90X2.10 MTS., CONTRAMARCO DE PUERTAS CON PERFIL TUBULAR C 200 DE 2" X 2" CAL. 18 CON UNA SOLERA DE 2" X 1/8" SOLDADA CON TRASLAPE COMO TOPE PARA LA PUERTA, MARCO DE PERFIL P 200 DE 2" X 2 1/2" CON CEJA CAUBRE 20 Y TABLERO DE LÁMINA LISA CAL. 18. CON CERRADURA TIPO MANIJA MCA. PHILLIPS. INCLUYE: BISAGRAS, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE 100 MARCA COMEX A DOS MANOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$25,685.10	100.000000%	100.000000%
					9.000000	9.000000
					\$25,685.10	\$25,685.10
DOP-384	Suministro y colocación de barandal metálico de 0.95 m. de altura e base de postes de tubular redondo de 2", e cada 1 m. con pasamanos e base de tubular de 1 1/2", y 1 placa de anclaje de acero de 0.10 por 0.10 mts. de 3/8 de pulgada de espesor por cada poste con 4 taquetes de expansión de 1/4 de diámetro por cada placa. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte Comex 100, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, fijación, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$17,949.00	100.000000%	100.000000%
					15.000000	15.000000
					\$17,949.00	\$17,949.00
DOP-385	Herrera estructural para escaleras, puertas, ventanas, cancelas, protecciones, barandales y pasamanos. Incluye: suministro y habilitado, fletes, acarreo, cortes, desperdicios, soldaduras, pintura anticorrosiva (primer), material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	3,076.72	\$209,524.63	100.000000%	100.000000%
					3,076.720000	3,076.720000
					\$209,524.63	\$209,524.63

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL :
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA

MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ÁREA DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Concurso No: DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18

Fecha:

06/12/2018

Obra: REHABILITACION DE LA BASE N°.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 1B DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

**ANEXO
A 22**

Lugar: HOSPITAL 50-Z
Ciudad: GUADALAJARA, JALISCO

Duración: 12 días naturales
Inicio obra: 19/12/2018
Fin obra: 30/12/2018

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL OE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Total	2018	
					DICIEMBRE	Total
DOP-388	Colocación de herrería tubular y/o estructural, con mortero cemento-arena de río en proporción 1:4. Incluye: nivelado, pinteado y resanes con mortero cemento-arena de río 1:4, mano de obra a una altura de 3.50 mts. y herramienta menor.	M2	143.94	\$12,306.87	100.000000%	100.000000%
					143.940000	143.940000
					\$12,306.87	\$12,306.87
	ALUMINIO					
DOP-387	Suministro, habilitado y colocación de cancelería fabricada en aluminio anodizado color negro mate con perfiles comerciales de 2 x 1.25", mca. conatum línea finestra 60 o similar. Incluye: trazo, cortes, ajustes, materiales, correderas, jaladeras, operadores, repison, sellado perimetral, silicon, vinil, herrajes, elementos de fijación, materiales menores y de consumo, desperdicios, herramientas, mano de obra especializada, limpieza, fletes, equipo y acarreo de materiales al sitio de su colocación, a cualquier nivel.	M2	180.00	\$213,917.40	100.000000%	100.000000%
					180.000000	180.000000
					\$213,917.40	\$213,917.40
DOP-388	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm. de espesor, asentado con silicon. Incluye: cortes, desperdicios y acarreo de materiales al sitio de su utilización a cualquier nivel.	M2	210.98	\$103,247.28	100.000000%	100.000000%
					210.980000	210.980000
					\$103,247.28	\$103,247.28
	LIMPIEZAS					
DDP-389	Limpieza fina de la obra para entrega. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2,000.00	\$29,880.00	100.000000%	100.000000%
					2,000.000000	2,000.000000
					\$29,880.00	\$29,880.00
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$8,439,342.98		
IMPORTE ACUMULADO:						\$8,439,342.98
PORCENTAJE ACUMULADO:						100.00%

5.ELIMINADO

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. EDGAR FERNANDO AZPEYTIA ORTEGA



**ANEXO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18**

ANEXO 2

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1 fracción III, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**, dicho documento cuenta con 24 hojas. 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

ISMAEL DEL TORO CASTRO

SECRETARIO GENERAL

VICTOR MANUEL SANCHEZ OROZCO

SINDICA MUNICIPAL

PATRICIA GUADALUPE CAMPOS
ALVARO

TESORERA MUNICIPAL

SANDRA DEYANIRA TOVAR LOPEZ

**COORDINADOR GENERAL DE GESTIÓN
INTEGRAL DE LA CIUDAD**

LUIS EDUARDO DE LA MORA DE LA
MORA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

FRANCISCO JOSE ONTIVEROS



Gobierno de
Guadalajara

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

EL CONTRATISTA

5.ELIMINADO

Ing. Edgar Ferrnando Azpeytia Ortega
Megaobras S.A. de C.V.

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Megaobras S.A. de C.V. El día 18 de diciembre de 2018, respecto de la obra: REHABILITACION DE LA BASE No. 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LOPEZ DE LEGAZPI No. 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>Secretaría Municipal de la Ciudad</p>	<p>DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18</p>	 <p>Coahuila de Guadalajara</p>
<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</p> <p>REHABILITACION DE LA BASE No 3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO. 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018 PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018</p>	<p>Guadalajara</p>
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MEGAOBRAS S.A. DE C.V.</p>	<p>NDMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING EDGAR FERRANDO AZPEYTA ORTEGA</p>	<p>DOCUMENTO A 24</p>

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
BOMBEROS BASE 03 LOPEZ DE LEGAZPI						
DESMONTAJES						
DOP-01	Desmontaje de mamparas de baño sin recuperación, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	66.57	\$120.04	CIENTO VEINTE PESOS 04/100 M.N.	\$7,991.00
DOP-02	Desmontaje de w.c. de tanque bajo sin recuperación, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$166.68	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$2,000.16
DOP-03	Desmontaje sin recuperación de mingitorio, incluye: acarreo fuera de la obra, desconexiones, clausura de salidas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$166.68	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$1,666.80
DOP-04	Desmontaje sin recuperación de lavabo de avsln, incluye: retiro de llavos, cespai, desconexiones, clausura de salidas, acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$166.68	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$3,333.60
DOP-05	Desmontaje de cerca perimetral o base de mala cación de 2.00 a 2.50 mts de altura, existente en obra, con recuperación, incluye: retiro de postes, maña, alambre de púas, maniobras de arrastra, acarreo al lugar indicado por la supervisión, herramientas, mano de obra y retiro de materiales de desperdicio hasta tiradero autorizado.	M2	101.31	\$63.76	SESENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N.	\$6,459.53
DOP-06	Desmantelamiento y retiro de barandal existente, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	362.54	\$75.17	SETENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$27,252.13
DOP-07	Desmontaje de cancelería de herrería en general empotrada o anclada (puertas, ventanas, protecciones, pasamanos, etc.), incluye: demolición o raspado de mortero o concreto, escopio del material, traslado a la bodega del ayuntamiento, mano de obra, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	177.60	\$101.92	CIENTO UN PESOS 92/100 M.N.	\$18,100.99
DOP-08	Desconexión, desmontaje y retiro de luminaria fluorescente slim line existente, de cualquier capacidad y a cualquier nivel; incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	300.00	\$67.06	SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N.	\$20,118.00
DOP-09	Desmontaje de instalación hidráulica, sanitaria y de gas, considerándose el retiro de tubería galvanizada y/o pvc. con accesorios tee, codos, reducciones, etc. incluye: herramienta, mano de obra y acarreo al lugar de acopio.	ML	75.00	\$56.60	CINCUENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$4,245.00
DOP-10	Desconexión y desmontaje de tanque estacionario existente de 300 lts. de capacidad, incluye: acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	2.00	\$924.15	NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$1,848.30
DOP-11	Desmontaje sin recuperación de línea de fibrocemento con capacidad de 1100 lt., incluye: desconexión hidráulica, descenso desde una altura de 7 m, acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$875.16	OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$1,750.32
DOP-12	Desmontaje de lámina, de asbesto, plásticas o galvanizadas en azoteas, hasta 8.00 mts de altura incluye: bajar y acarreo al lugar indicado por la supervisión y retiro de materiales de desperdicio hasta tiradero autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	209.75	\$44.51	CUARENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.	\$9,335.97
DOP-13	Desmontaje y retiro de estructura metálica a una altura de 8.00 mts, incluye: cortes con soplete, equipo, mano de obra, acarreo hasta el lugar indicado por la supervisión, retiro del material de desperdicio hasta el tiradero autorizado y lo necesario para su correcta ejecución.	KG	3,145.25	\$14.42	CATORCE PESOS 42/100 M.N.	\$45,368.93
DOP-14	Desmontaje de cristal claro de cualquier espesor, sin recuperación, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	154.33	\$69.56	SESENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$10,735.19
TOTAL DESMONTAJES						\$180,205.98
DEMOLICIONES						
DOP-15	Demolición de onátrilada de azotea con herramienta manual, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	851.85	\$59.63	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$50,801.78
DOP-16	Demolición manual de relleno de hormigón en azotea de 15 cm. de espesor promedio, volumen medido en secciones, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	851.95	\$52.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	\$44,301.40
DOP-17	Retiro de impermeabilizante asfáltico en mal estado con cepillo de alambre y caha limpiando la superficie al final del trabajo, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	851.95	\$27.83	VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N.	\$23,709.77

 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>Secretaría Integral de la Ciudad</p>	<p>DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18</p>	 <p>Guadalajara</p>
<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</p> <p>REHABILITACION DE LA BASE No 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>FECHA DE INICIO: 18 de diciembre de 2018 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018 PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018</p>	<p>DOCUMENTO A 24</p>
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MEGAOBRAS S.A. DE C.V.</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING EDGAR FERNANDO AZPÉTTIA ORTEGA</p>	

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-18	Demolición de pavimento de asfalto con equipo mecánico. Incluye: amontonamiento del material para su retiro posterior y lo necesario para su correcta ejecución.	M3	13.66	\$166.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$2,554.14
DOP-19	Corte con disco de 10 cm de espesor con disco de diamante en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	50.00	\$15.76	QUINCE PESOS 76/100 M.N.	\$788.00
DOP-20	Demolición e mano de firmas y/o pisos de concreto hidráulico, utilizando herramienta menor, de 7 a 10 cm. de espesor promedio. Incluye: acople del material para su retiro posterior y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	515.31	\$30.76	TREINTA PESOS 76/100 M.N.	\$15,850.94
DOP-21	Demolición por medios manuales de pisos de mosaico, granito o losetas de barro, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	871.11	\$27.12	VEINTISIETE PESOS 12/100 M.N.	\$23,824.50
DOP-22	Demolición de aplomado de mezcla en muro con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	281.65	\$36.92	TREINTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	\$9,660.12
DOP-23	Demolición de zoclo de cerámica con herramienta manual con cincel y martillo de 7 cm. de ancho. Incluye: acople del material para su retiro posterior y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	54.38	\$10.61	DIEZ PESOS 91/100 M.N.	\$593.29
DOP-24	Demolición de azulejo con herramienta manual. Incluye: mano de obra, acarreos dentro y fuera de la obra, herramienta, carga y acarreo en camión al tiradero así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	180.00	\$41.13	CUARENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	\$7,403.40
DOP-25	Demolición de barra de mintonería de 60 cm. de altura x3.00 m. de largo y 60 cm. de ancho. Incluye: azulejo, mortero, acarreo del material dentro y fuera de la obra, limpieza gruesa, mano de obra, carga y acarreo en camión hasta el lugar indicado por supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$892.95	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.	\$2,678.85
DOP-26	Demolición por medios manuales de escalones de ingreso de concreto simple, incluye: carga manual del producto de la demolición, al camión o contenedor, y todo lo que se requiera, para la correcta ejecución de este concepto de trabajo, p.u.o.t.	M3	5.00	\$775.95	SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.	\$3,879.75
DOP-27	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	27.18	\$105.47	CIENTO CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$2,867.73
DOP-28	Tate de arboles de 0.51 a 1.00 mt., extracción manual de tocones, trituración de arboles y ramas con astilladora modelo 95xp marca bandit de 63 kw (84.5 hp) de potencia, previamente talados y desramados, incluye: acarreo fuera de la obra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$1,756.99	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	\$5,270.97
TOTAL DEMOLICIONES PRELIMINARES						\$193,984.64
DOP-29	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	433.32	\$29.28	VEINTINUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$12,687.81
DOP-30	Carga mecánica a camión y acarreo fuera de la obra de material producto de demolición, excavación o cualquiera que sea su clasificación, incluye: elevación de material a caja de camión, acarreo en correa, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	111.54	\$172.07	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$19,192.69
TOTAL PRELIMINARES CIMENTACIÓN						\$31,880.30
DOP-31	Excavación manual en capas en material tipo I y II de 0.00 a 2.00 m. de profundidad en seco con corte de raíces cuidando las instalaciones. Incluye: afine de taludes y fondo, traspaño fuera de la capa, mano de obra, volumen medido en secciones.	M3	88.59	\$175.77	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$15,571.48
DOP-32	Excavación manual e cielo abierto en material tipo I y II en seco, incluye: herramienta y mano de obra volumen medido en secciones.	M3	44.81	\$175.77	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$7,875.25
DOP-33	Cimiento de piedra brasa acomodada piedra por piedra, asentada con mortero cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas, limpieza, mano de obra y acarreo de materiales al sitio de su utilización.	M3	23.86	\$1,550.03	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 03/100 M.N.	\$36,983.72
DOP-34	Anclaje de castillo en cimentación a base de concreto fc 150 kg/cm2 de 40x40x40 de sección, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	15.00	\$143.69	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$2,155.35
DOP-35	Relleno con material del banco compactado con ballarina, incorporando humedad optima en capas de 20 cms. Incluye: mano de obra, herramienta, acarreos locales, volumen medido en secciones.	M3	91.27	\$349.19	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$31,870.57
DOP-36	Compactación de terreno natural y/o en área de conos a máquina. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, humedad optima y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	433.32	\$14.61	CATORCE PESOS 81/100 M.N.	\$6,330.61



Destino Integral
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Estado de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 5 de diciembre de 2018

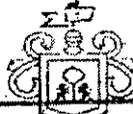
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO AZEVEDO ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-37	Plantilla con concreto hecho en obra de $f_c=100$ kg/cm ² de 5 cm. de espesor terminada apalillada para desplantas de cimentación. Incluye: suministro y elaboración, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	37.84	\$130.36	CIENTO TREINTA PESOS 36/100 M.N.	\$4,932.82
DOP-38	Cimbra común en cimentación. Incluye: acarreo, curado, cimbrado, descimbrado, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	59.36	\$311.50	TRESCIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N.	\$18,490.64
DOP-39	Concreto premezclado en cimentación de $f_c=200$ kg/cm ² , bombeado. Incluye: revenimiento, colado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.66	\$2,032.00	DOS MIL TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	\$21,661.12
DOP-40	Acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm ² en diámetros del 3 al 8 en cimentación. Incluye: suministro y habilitada; materiales, mano de obra, habilitada, armada, desperdicios, fletes, acarreos y lo necesario para su correcta ejecución.	KG	720.00	\$27.56	VEINTISIETE PESOS 56/100 M.N.	\$19,843.20
TOTAL CIMENTACIÓN						\$185,715.94
ESTRUCTURA						
DOP-41	Estructura metálica a base de perfiles estructurales. Incluye: materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitada, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	4,738.20	\$53.19	CINCUENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.	\$252,024.86
DOP-42	Nivelación a base de fester grout nm de 2.5 cms. en placa bajo columna metálica. Incluye: cimbra, trazo, nivelación, descimbrar, material, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.80	\$1,318.96	UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 96/100 M.N.	\$2,366.93
DOP-43	Anclaje químico estructural realizada en cemento de concreto, formada por una perforación de 15 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca; inserción en la perforación de hi-hy 200-r resina híbrida de alto desempeño para conexiones de varillas corrugadas y anclajes de altas cargas, varilla para anclaje hi-z 5/8" x 8", tuerca y arandela. Incluye: trazo, nivelación, material, mano de obra, herramienta, equipo, materiales menores y de consumo, desperdicios, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZAS	40.00	\$417.89	CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 89/100 M.N.	\$33,431.20
DOP-44	Pintura de esmalte mca. cashier de 1a. o mca berel de 1a. en estructura a base de trabes y columnas de acero y/o pines monten, a dos manos, aplicado con brocha incluye: preparación de la superficie y andamios a una altura de 6.00 mts.	KG	4,738.20	\$8.64	OCHO PESOS 64/100 M.N.	\$40,938.05
DOP-45	Suministro y colocación de muretech de 9 cm. de espesor en cubierta, fabricado a base de polietileno expandible, concreto con aditivos y silicato de calcio, trabajo terminado. Incluye: trazo, cortes, desperdicios, enclaves y elementos de fijación a pisos y/o muros adyacentes, nivelación, plomeo, cinta de refuerzo, exteriores de nylon en juntas, compuesto para juntas perdura flexible, herramientas, equipo, andamios, limpieza del área de trabajo y mano de obra.	M2	157.94	\$1,078.41	UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.	\$170,324.08
DOP-46	Cimbra acabada aparente en muros, a base de triplay de pino de 16 mm, con chafinas en las esquinas, separadores y moños. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitada, cimbrado, descimbrar, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	121.24	\$478.56	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$58,020.61
DOP-47	Cimbra acabada aparente en muros, con charola metálica de 5" con chafinas en las esquinas, separadores y moños. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitada, cimbrado, descimbrar, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	258.72	\$341.05	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N.	\$88,244.22
DOP-48	Concreto premezclado en estructura de $f_c=200$ kg/cm ² , bombeado. Incluye: revenimiento, colado, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	37.43	\$1,982.84	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$74,217.70
DOP-49	Acero de refuerzo en estructura con varillas del #3 al #8 de $f_y=4200$ kg/cm ² . Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitada, amarres, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	2,160.00	\$27.56	VEINTISIETE PESOS 56/100 M.N.	\$59,529.60
TOTAL ESTRUCTURA						\$779,097.26
ALBAÑILERÍAS						
DOP-50	Firme de hormigón de 10 cms. de espesor, a base de mortero cemento arena. Incluye: herramienta, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,063.63	\$168.62	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	\$177,222.03
DOP-51	Entadillada en losa de azotea, con mezcla cemento arena en proporción 1:5. Incluye: techada, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	922.83	\$219.09	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N.	\$202,139.01
DOP-52	Chafán de 7 cms. de mezcla cemento-arena 1:5. Incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	438.79	\$28.51	VEINTIOCHO PESOS 51/100 M.N.	\$12,509.90

 MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Gobierno Integral de la Ciudad	DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18		 Gobierno de Guadalajara
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MEGA OBRAS S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING EDGAR FERNANDO AREXTIA ORTEGA		DOCUMENTO A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-53	Dala de desplante de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2; acabado común, armado con armex 15x20-4, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrada, colado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	107.66	\$194.66	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N.	\$20,957.10
DOP-54	Castillo de 20x15 cms, de concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, armado con 4 varillas diámetro 3 y estribos del no.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo-en carreta a 10 mts., cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	80.00	\$290.90	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	\$23,704.00
DOP-55	Anclaje de castilla en cimentación a base de concreto f'c 150 kg/cm2 de 40x40x40 diámetro sección, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	23.00	\$143.69	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$3,304.87
DOP-56	Suministro y forjado de escalón de 30 cms de huella y 17 cms de peralte a base de block de jalisco 11-14-28 pegado con mortero cemento arena de r=1:4 acabado escobillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3.00	\$363.40	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	\$1,090.20
DOP-57	Rehabilitación de muro de ladrillo aparente, consistente en reparación de juntas en mal estado, reposición de elementos dañados y limpieza de superficie, incluye: mano de obra, herramienta, materiales, acarreo, y limpieza del área de trabajo.	M2	661.80	\$71.96	SETENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$62,815.13
DOP-58	Dala de concreto f'c=150 kg/cm2, l.m.a.=1/2, ahogado en muro de block hueco de 12 cm. de espesor, con una sección transversal de 9 x 9 cm. Armado con 1 varillas del # 3, fy=4200 kg/cm2. Incluye: cortes con disco de block para utilizarlo como cimbra, armado, traslapes, cruces de varillas con elementos transversales, colado, curado, vibrado, desperdicios, limpiezas, herramientas, mano de obra, y acarreo de materiales al sitio de su utilización, a cualquier altura.	ML	312.43	\$105.56	CIENTO CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$32,889.46
DOP-59	Castillo de concreto f'c=150 kg/cm2, l.m.a.=3/4, ahogado en celdas de muro de block hueco, armado con 2 varillas del # 3 fy=4200 kg/cm2, ahogando las 2 varillas en celdas continuas, incluye: armado, colado, curado, vibrado, desperdicios, mano de obra, herramienta y acarreo de materiales al sitio de su utilización, a cualquier altura.	ML	543.20	\$83.04	OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	\$45,107.33
DOP-60	Muro de ladrillo acabado aparente con tabique hueco tabimax 11.5 x 24 x 12 cms mca, novaceramic, asentado con mortero cemento-arena prop 1:4 con juntas de 1cm, incluye: trazo, nivelación, materiales, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	M2	553.11	\$592.39	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.	\$327,656.83
DOP-61	Muro celosía de ladrillo acabado aparente con tabique hueco tabimax 11.5 x 24 x 12 cms mca, novaceramic, asentado con mortero cemento-arena prop 1:4 con juntas de 1cm, con apertura entre ladrillos de 11cms (ver plano de detalle) incluye: trazo, nivelación, materiales, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	M2	27.66	\$465.66	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.	\$12,860.16
DOP-62	Muro de tabicón macizo tipo soga de jalisco de 11x14x28 cm., asentado con mortero-cemento-arena 1:4 incluye: materiales, piomado, alineado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	105.19	\$351.61	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.	\$36,985.66
DOP-63	Suministro y montaje de viga prefabricada, con concreto pretensado f'c= 350 kg/cm2, modelo e-3 de 11 cm. de peralte, reforzada con 4 varillas corrugas de acero, en sección longitudinal, incluye: nivelación, cortes, ajustes, desperdicios, fijación, herramientas, limpieza del área de trabajo, mano de obra y acarreo al sitio de su colocación.	ML	325.70	\$174.27	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$56,759.74
DOP-64	Bovédula de concreto precolado de 63x11x20 cm. l-11 napresa, incluye: capa de descompresión de 5 cm. de esp. concreto h.o. de 200 kg/cm2 y mate electrosoldada 6x6 10/16, cimbra perimetral, mano de obra y herramienta.	M2	220.01	\$308.15	TRESCIENTOS OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$67,796.08
DOP-65	Construcción de barra para lavabos, de concreto hidráulico de f'c = 150 kg/cm2 reforzado con mallaec 6x6/10-10, con una altura de 90 cm., con cubierta de eszulejo de 20 x 30 cm, marca Inter ceramic, modelo stratte, con faldón de 30cm. sobre estructura metálica, ajustes y detallado en obra, incluye: trazo, materiales, cimbra acabado aparente, descimbra, accesorios, sellado, desperdicios, limpieza, herramientas, acarreo de los materiales al sitio de su colocación y mano de obra, en cualquier nivel, p.u.o.t	M2	9.03	\$1,412.99	UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 99/100 M.N.	\$12,759.30

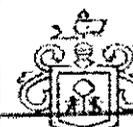





Resort Municipal
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-178-18



Coahuila de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No. 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO. 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:
ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

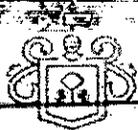
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-66	Construcción de barra para cocina, de concreto hidráulico de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ reforzado con malla 6x6/10/10, con una altura de 90 cm., con cubierta de azulejo de 20 x 30 cm, marca Inter Ceramic, modelo astralto, con lechón de 30cm. sobre estructura metálica, ajustes y detallado en obra. Incluye: trazo, materiales, obra acabada aparente, descimbrado, accesorios, sellado, desperdicios, limpieza, herramientas, acarreo de los materiales al sitio de su colocación y mano de obra, en cualquier nivel, p.u.o.t.	M2	5.31	\$1,412.99	UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 09/100 M.N.	\$7,502.98
DOP-67	Losa de concreto de 10 cm. de espesor con concreto de $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ armado con varilla del no. 3 a cada 15 cm. ambos sentidos, incluye: suministro y elaboración, cimbrado, colado, curado, descimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	155.64	\$423.47	CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 47/100 M.N.	\$65,908.87
DOP-68	Firme de 10 cm. de espesor a base de concreto premezclado de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, armado con malla electro soldada 6x6-10/10, acabado lavado con agregado pétreo expuesto, en color gris oscuro al 4% o según muestra aprobada, incluye: preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	281.14	\$338.65	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$95,208.06
DOP-69	Firme de 10 cm. de espesor a base de concreto premezclado de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, armado con malla electro soldada 6x6-10/10, acabado pulido, incluye: preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	73.96	\$234.68	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$17,356.93
DOP-70	Firme de 8 cm. de espesor a base de concreto premezclado de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, armado con malla electro soldada 6x6-10/10, acabado escobillado, incluye: preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	252.12	\$205.35	DOSCIENTOS CINCO PESOS 35/100 M.N.	\$51,772.84
TOTAL ALBANILERIAS IMPERMEABILIZACIÓN						\$1,333,626.70
DOP-71	Impermeabilización en azotea a base de impermeabilizante acrílico ahulado Thermotek typ blanco con un rendimiento de 1 litro por m ² a 2 manos, aplicándose una membrana de refuerzo a base de fibra poliéster-revofolex, colocada en sentido transversal a la contenta, 10 años de garantía, incluye: limpieza de la zona de trabajo, sellado de grietas, materiales, elevaciones, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	710.95	\$162.91	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.	\$115,820.66
DOP-72	Impermeabilización de muros e losas, a base de membrana prefabricada, mca. fester, festermip app-ps 4.0 mm o similar, fabricada a base de asfalto modificado app (polipropileno atáctico), reforzada con malla poliéster de alta resistencia, acabado aparente a base de grava esmaltada a fuego, 4.0 mm. de espesor total, color indicado en obra por supervisión, garantía por escrito de 10 años, por la empresa contratista, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de hidroprimer, para enclaje y tapaporo de la superficie, sellado de fisuras y grietas a base de cemento plástico, suministro y colocación de membrana por medio de termofusión a base de fuego de soplete de gas butano, haciendo traslapes mínimos de 0.10 mts. en ambos sentidos, sellado de orillas, remates y traslapes, materiales menores y de consumo, cortas, desperdicios, limpieza general, herramientas, mano de obra especializada y acarreo al sitio de su colocación.	M2	73.96	\$334.86	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N.	\$24,766.25
TOTAL IMPERMEABILIZACIÓN APLANADOS						\$140,587.11
DOP-73	Aplanado acabado fino en techos de 2 cms. de espesor, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	245.70	\$172.45	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	\$42,370.97
DOP-74	Aplanado acabado fino en muros de 2 cms. de espesor, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,620.00	\$149.31	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.	\$241,882.20
DOP-75	Boquilla de aplanado fino a base de mezcla cemento-arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	300.00	\$28.88	VEINTISEIS PESOS 88/100 M.N.	\$8,064.00
TOTAL APLANADOS ACABADOS						\$292,317.17
DOP-76	Suministro y colocación de guía podotáctil 30 x 30 color amarillo loseta de avance y loseta de advertencia para dar acceso a personas con discapacidad visual, incluye: trazo, nivelación, mano de obra, herramientas, materiales menores y de consumo, desperdicios, limpiezas, acarreos dentro y fuera de la obra, a cualquier nivel.	ML	100.00	\$169.83	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$16,983.00

 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>Gestión Integral de la Ciudad</p>	<p>DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18</p>	 <p>Guadalajara</p>
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MEGAOBRAS S.A. DE C.V.</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING EDGAR FERNANDO AZPETA ORTEGA</p>	<p>DOCUMENTO A 24</p>

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-77	Suministro y colocación de señalética informativa y/o restrictiva, anclada en muros, techos y/o puertas, fabricada en acero inoxidable. Incluye: trazo, nivelación, mano de obra, herramientas, equipo, elementos de fijación, materiales menores y de consumo, desperdicios, limpiezas, acarreos dentro y fuera de la obra, a cualquier nivel	PZA	25 00	\$342.10	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.	\$8,552.50
DOP-78	Suministro y colocación azulejo 20x30 cms. en muro, marca interceramic modelo estrato, color blanco, esmaltado con pegazulejo, incluye: trazo, materiales, emboquillado, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	360.21	\$395.26	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$142,376.60
DOP-79	Suministro y colocación piso cerámico de 30x30 cms, marca interceramic modelo metallic, color aluminum esmaltado, incluye: trazo, materiales, emboquillado, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	949 01	\$395.26	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$375,105.69
DOP-80	Suministro y colocación de campana extractora para cocina marca whirlpool wh-8010 d campana empotrable color titanio 80 cm incluye: suministro, mano de obra, para la preparación de la superficie, con aristas vivas a cualquier nivel, plomo, terminado, limpieza, andamios, herramienta, equipo, así como todo lo que se requiere para la correcta ejecución de esta concepto de trabajo, p.u.o.i.	PZA	1.00	\$4,333.35	CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.	\$4,333.35
TOTAL ACABADOS CARPINTERIA						\$547,351.14
DOP-81	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm, por ambas caras, de 0.70 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.70 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.	PZA	1.00	\$6,477.38	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$6,477.38
DOP-82	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm, por ambas caras, de 0.90 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.90 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.	PZA	3.00	\$6,477.38	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$19,432.14
DOP-83	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm, por ambas caras, de 0.65 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.65 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.	PZA	1.00	\$6,477.38	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$6,477.38
DOP-84	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm, por ambas caras, de 0.95 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.95 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.	PZA	0.00	\$6,477.38	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$25,909.52
DOP-85	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm, por ambas caras, de 0.80 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.80 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.	PZA	3.00	\$6,477.38	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$19,432.14
DOP-86	Suministro y colocación de puerta de tambor con triplay de pino de 6 mm, por ambas caras, de 1.00 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 1.00 x 0.65 mts, formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñazos de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resonador para madera, bisagras de libro, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada.	PZA	3.00	\$6,657.75	SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$19,973.25

 Gestión Integral de la Ciudad	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	DOP-REH-FED-FFI-LP-178-18	 Gobierno del Guadalajara
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI No 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018 PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MEGA OBRAS S.A. DE C.V.			DOCUMENTO A 24

CÁTALOGO DE CONCEPTOS

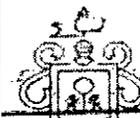
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-67	Suministro y colocación de puerta doble de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, formada por dos hojas de 0.45 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 0.90 x 0.65 mts. formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñales de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resanador para madera, bisagras de libro, picaporte en parte inferior y superior, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	1.00	\$7,860.23	SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 23/100 M.N.	\$7,860.23
DOP-68	Suministro y colocación de puerta doble de tambor con triplay de pino de 6 mm. por ambas caras, formada por dos hojas de 0.80 mts. x 2.20 mts. y fijo en la parte superior de 1.60 x 0.85 mts. formada a base de bastidor y marco de madera de pino de primera de 2 x 1 1/2" y peñales de 1 1/2" x 1 1/2" a cada 30 cms. en ambos sentidos, acabado natural y laca semimate transparente, incluye: chapa yale a-40-s, marco de madera, resanador para madera, bisagras de libro, picaporte en parte inferior y superior, desperdicios, acarreo de materiales al sitio de su colocación, herramientas, limpieza del área de trabajo y mano de obra especializada."	PZA	1.00	\$12,309.38	DOCE MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$12,309.39
TOTAL CARPINTERIA						\$117,671.43
PINTURA						
DOP-69	Pintura vinílica en muros y fósas, marca comex vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4,518.00	\$21.78	SESENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.	\$279,229.01
DOP-80	Pintura de esmalte 100 de la marca comex, sobre superficies metálicas a dos manos, aplicadas con compresora, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	350.00	\$99.99	NOVENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N.	\$34,611.50
TOTAL PINTURA						\$313,840.51
INSTALACIÓN SANITARIA						
DOP-91	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	59.00	\$74.95	SETENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$4,416.15
DOP-92	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario, de 50 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	85.00	\$35.52	TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	\$3,019.20
DOP-93	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario, de 150 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	108.00	\$140.58	CIENTO CUARENTA PESOS 58/100 M.N.	\$15,182.64
DOP-94	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 90°x50 mm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	25.00	\$6.74	SEIS PESOS 74/100 M.N.	\$168.50
DOP-95	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 90°x100 mm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	25.00	\$29.71	VEINTINUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$742.75
DOP-96	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 45°x50 mm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	31.00	\$11.05	ONCE PESOS 05/100 M.N.	\$342.55
DOP-97	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 45°x100 mm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	29.00	\$27.82	VEINTISIETE PESOS 82/100 M.N.	\$806.78
DOP-98	Suministro e instalación de cople de pvc sanitario de 150 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$42.01	CUARENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	\$672.16
DOP-99	Suministro e instalación de yee de pvc sanitario de 50 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	14.00	\$16.19	DIECISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$226.86



Gobierno del Estado de Jalisco

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Gobierno de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI ND 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO MARTÍNEZ ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

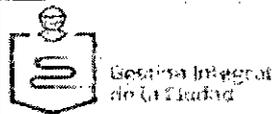
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-100	Suministro e instalación de yee de pvc sanitario de 100 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	36.00	\$41.38	CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.	\$1,489.68
DOP-101	Suministro e instalación de yee reducción de pvc sanitario de 50x100 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	41.00	\$32.56	TREINTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.	\$1,334.96
DOP-102	Suministro e instalación de yee reducción de pvc sanitario de 50x150 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$41.97	CUARENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.	\$251.82
DOP-103	Suministro e instalación de yee reducción de pvc sanitario de 100x150 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$98.68	NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.	\$592.08
DOP-104	Suministro e instalación de interceptor para grasas, 45 l/min y 18 kg de capacidad con canastilla para sedimentos sólidos, ig-20, marca helvex, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$13,351.75	TRECE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$26,703.50
DOP-105	Suministro e instalación de adaptador galvanizado espiga de pvc sanitario de 50 mm. de diámetro para cementar, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$62.81	SESENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.	\$628.10
DOP-106	Suministro e instalación de registro de 0.6 x 0.4 m. de medidas interiores y 0.6 m. de profundidad, a base de muros de tabicón de 11x14x28 cms, asentado con mezcla de cemento arena en proporción de 1:5, de 1 cm. de espesor, aplastado acabado pulido en interior, sobre firme de 10 cms, de espesor de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 con tapa de concreto de 6 cms de espesor, a base de marco y contramarco prefabricado de ángulo de fierro de 1/8 x 1 pulgada, incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$1,665.48	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$33,309.20
DDP-107	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda con campana helvax 2514 para uso pesado, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	21.00	\$1,803.67	UN MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 97/100 M.N.	\$37,883.37
DOP-108	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda con campana helvax 24 para uso interior, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$1,159.60	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$13,915.20
DDP-109	Excavación e cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	43.00	\$175.77	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$7,558.11
DOP-110	Relleno con material producto de la excavación, compactado con ballana al 90% proctor, adicionando agua, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	43.00	\$145.97	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	\$6,278.71
TOTAL INSTALACIÓN SANITARIA						\$155,820.12
INSTALACIÓN DE GAS						
DOP-111	Suministro e instalación de tubo galvanizado roscado cedula 40, c/doble 25mm / 1", marca pytco o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	63.00	\$197.18	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.	\$12,422.34
DOP-112	Suministro e instalación de codo galvanizado cedula 40, roscado ángulo 90 grados 25mm / 1", marca pytco o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	12.00	\$26.19	VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N.	\$314.28
DOP-113	Suministro e instalación de copie para tubo galvanizado cedula 40, 25mm / 1", marca pytco o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	12.00	\$24.40	VEINTICUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$292.80
DOP-114	Suministro e instalación de tubo galvanizado roscado cedula 40, c/doble 19mm / 3/4", marca pytco o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	35.00	\$179.51	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$6,282.85
DOP-115	Suministro e instalación de codo galvanizado cedula 40, roscado ángulo 90 grados 19mm / 3/4", marca pytco o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$21.31	VEINTIUN PESOS 31/100 M.N.	\$127.86

 <p>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>Gestión Integral de la Ciudad</p>	<p>DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18</p>	 <p>Gobierno de Guadalajara</p>
<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</p> <p>REHABILITACION DE LA BASE No. 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 15 de diciembre de 2018 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018 PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 5 de diciembre de 2018</p>	<p>DOCUMENTO A 24</p>
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MEGAOBRAS S.A. DE C.V.</p>	<p>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA</p>	

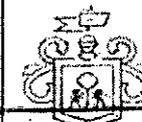
CÁTALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-116	Suministro e instalación de cople para tubo galvanizado cedula 40, 25mm / 1", marca pyco o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$24.40	VEINTICUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$146.40
DOP-117	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 3/4" (19 mm) para ppg incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$45.07
DOP-118	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 1" (25 mm) para ppg, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$49.74	CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$49.74
DOP-119	Suministro y colocación de juego de unicanal 4x2, con accesorios para fijación de tubería 3/4" con fijación a loza, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$101.49	CIENTO UN PESOS 49/100 M.N.	\$101.49
DOP-120	Suministro y colocación de juego de unicanal 4x2, con accesorios para fijación de tubería 1" con fijación a loza, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$101.49	CIENTO UN PESOS 49/100 M.N.	\$101.49
DOP-121	Suministro e instalación de válvulas de esfera roscable mca naco, línea ves-600 wog incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,070.45	UN MIL SETENTA PESOS 45/100 M.N.	\$1,070.45
DOP-122	Suministro e instalación de tanque estacionario para gas lp con capacidad de 300 lbs, presión de diseño 17.58kgf/cm2-1.72 mpa, presión de hidrostática 22.95 kg/cm2-2.23, fabricado según nfm - 000 - eash - 2011 - asme sección viii, div 1 con acero según normas nmx b-243 y b-275, marca tasa o similar, incluye: accesorios de conexión, válvulas de servicio, reguladores, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$7,727.10	SIETE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 10/100 M.N.	\$15,454.20
DOP-123	Suministro e instalación de regulador para tanque estacionario mca herper, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$575.02	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.	\$575.02
DOP-124	Mano de obra para la reubicación de tanque de gas de 300 litros marca citra previamente instalado en sitio, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,346.29	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$1,346.29
DOP-125	Suministro e instalación de calentador de agua de alto rendimiento hasta el 85% de eficiencia, intercambiador de calor de tubos de cobre plateado, 2 pasos, con código asme, retardador para bomba, capacidad de entrada de 399 mbh - 117 kw, marca rhl o similar.	PZA	2.00	\$16,562.87	DIECISEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.	\$33,125.94
TOTAL INSTALACIÓN DE GAS INSTALACIÓN HIDRÁULICA						\$71,456.22
DOP-126	Suministro y colocación de sistema de 5,000 lbs mca, rotoplas, incluye: excavación, ralla de escombros, mura tipo tezon en perímetro, losa tapa de concreto armado, planilla, marco y contramarco metálicos, herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$23,701.39	VEINTITRES MIL SETECIENTOS UN PESOS 09/100 M.N.	\$47,402.78
DOP-127	Suministro y colocación de bomba sumergible bomba sumergible 1 hp tipo beta para pozos y sistema 2/8 1 hp 3946 marca: shimpa o similar, con manguera alta presión 3/8 materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta operación.	PZA	2.00	\$10,608.40	DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$21,216.80
DOP-128	Suministro y colocación de tinaco tripala rotoplas de 1,100 lbs. de capacidad, incluye: válvula de cierre automática de 1/2", flotador, base de block con concreto armado de 10 cms de espesor con aplastado flotado, elemento de fijación, elevación y pruebas.	PZA	2.00	\$3,890.90	TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 90/100 M.N.	\$7,781.80
DOP-129	Suministro y colocación de válvula check vertical roscable 125 lb #441 de 38 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,308.37	UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 37/100 M.N.	\$1,308.37
DOP-130	Suministro y colocación de tubo clase 18 - 50 mm tuboplus 2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	293.00	\$239.87	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$70,311.21
DOP-131	Suministro y colocación de tubo clase 18 - 32 mm tuboplus 1", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	139.00	\$82.19	OCHENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	\$11,424.41
DOP-132	Suministro y colocación de tubo clase 18 - 25 mm tuboplus 3/4", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	403.00	\$52.83	CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$21,209.89
DOP-133	Suministro y colocación de tubo clase 18 - 20 mm tuboplus 1/2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	125.00	\$36.42	TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.	\$4,552.50
DOP-134	Suministro y colocación de codo de 90 x 50 mm tuboplus 2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	99.00	\$99.47	NOVENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$9,847.53



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



GOBIERNO DEL ESTADO DE
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE LA BASE No 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-135	Suministro y colocación de codo de 90 x 32 mm tuboplus 1", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	75.00	\$23.51	VEINTITRES PESOS 51/100 M.N.	\$1,763.25
DOP-136	Suministro y colocación de codo de 90 x 25 mm tuboplus 3/4", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	65.00	\$12.99	DOCE PESOS 99/100 M.N.	\$844.35
DOP-137	Suministro y colocación de codo de 90 x 20 mm tuboplus 1/2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	42.00	\$9.85	NUEVE PESOS 85/100 M.N.	\$413.70
DOP-138	Suministro y colocación de cople tuboplus de 50 mm 2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	45.00	\$67.12	SESENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$3,020.40
DOP-139	Suministro y colocación de cople tuboplus de 32 mm 1", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$20.68	VEINTE PESOS 68/100 M.N.	\$413.60
DOP-140	Suministro y colocación de cople tuboplus de 25 mm 3/4", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$15.52	QUINCE PESOS 52/100 M.N.	\$186.24
DOP-141	Suministro y colocación de cople tuboplus de 20 mm 1/2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$10.43	DIEZ PESOS 43/100 M.N.	\$187.74
DOP-142	Suministro y colocación de tee tuboplus de 50 mm de 2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	29.00	\$108.69	CIENTO SEIS PESOS 89/100 M.N.	\$3,098.81
DOP-143	Suministro y colocación de tee tuboplus de 32 mm de 1", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	19.00	\$32.51	TRÉINTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	\$617.69
DOP-144	Suministro y colocación de tee tuboplus de 25 mm de 3/4", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	42.00	\$20.81	VEINTE PESOS 81/100 M.N.	\$874.02
DOP-145	Suministro y colocación de tee tuboplus de 20 mm de 1/2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	23.00	\$13.32	TRECE PESOS 32/100 M.N.	\$306.36
DOP-146	Suministro y colocación de reducción tuboplus de 40 mm x 32 mm 32 x 25 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26.00	\$38.80	TRÉINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$1,067.20
DOP-147	Suministro y colocación de reducción tuboplus de 40 mm x 25 mm 32 x 19 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	13.00	\$36.04	TRÉINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.	\$468.52
DOP-148	Suministro y colocación de reducción tuboplus de 40 mm x 20 mm 32 x 13 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$19.08	DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N.	\$171.81
DOP-148	Suministro y colocación de reducción tuboplus de 32 mm x 25 mm 25 x 19 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$17.47	DIECISIETE PESOS 47/100 M.N.	\$209.64
DOP-150	Suministro y colocación de reducción tuboplus de 32 mm x 20 mm 25 x 13 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	15.00	\$17.27	DIECISIETE PESOS 27/100 M.N.	\$259.05
DOP-151	Suministro y colocación de reducción tuboplus de 25 mm x 20 mm 19 x 13 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	52.00	\$12.48	DOCE PESOS 48/100 M.N.	\$648.96
DOP-152	Suministro y colocación de tuerca unión de 40 x 40 mm 32 x 32 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	14.00	\$327.89	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N.	\$4,587.66
DOP-153	Suministro y colocación de tuerca unión de 32 x 32 mm 25 x 25 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$200.33	DOSCIENTOS PESOS 33/100 M.N.	\$2,403.96
DOP-154	Suministro y colocación de tapón capa tuboplus de 32 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	28.00	\$20.74	VEINTE PESOS 74/100 M.N.	\$539.24
DOP-155	Suministro y colocación de tapón capa tuboplus de 25 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	22.00	\$14.42	CATORCE PESOS 42/100 M.N.	\$317.24
DOP-156	Suministro y colocación de tapón capa tuboplus de 20 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$11.05	ONCE PESOS 05/100 M.N.	\$132.60
DOP-157	Suministro y colocación de válvula esfera 1251 /555 de 32 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	49.00	\$613.18	SEISCIENTOS TRECE PESOS 18/100 M.N.	\$30,045.82
DOP-158	Suministro y colocación de válvula esfera 1251 /555 de 19 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	35.00	\$323.63	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 83/100 M.N.	\$11,334.05
DOP-159	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	49.00	\$175.77	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$8,612.73
DOP-160	Refrío con material producto de la excavación, compactado con ballarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	49.00	\$145.97	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	\$7,152.53

 MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Gobierno Integral de la Ciudad	DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18		 Gobierno del Estado Guadalajara
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MEGA OBRAS S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA		DOCUMENTO A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-161	Mano de obra para demolición de firme de concreto para colocación de sistema, incluyendo las bases para el ensamblaje de la sistema en el mismo hueco, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	53.00	\$318.41	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 41/100 M.N.	\$16,875.73
TOTAL INSTALACIÓN HIDRÁULICA						\$291,609.19
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
TRANSICION RED MEDIA TENSION AEREA-SUBTERRANEA 200A						
DOP-162	Suministro y colocación de alambre de cobre semirígido calibre 4 awg. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	7.00	\$290.47	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N.	\$2,033.29
DOP-163	Suministro y colocación de apartarraje tipo rise pole tipo polimérico, para 21 kv. (corta cta adm-21.)-fusa o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$1,715.93	UN MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 83/100 M.N.	\$5,147.79
DOP-164	Suministro y colocación de bota termo contráctil para exteriores para tubo de 4", 3 patas, marca, 3m o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$562.78	QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	\$562.78
DOP-165	Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 2 awg (33.90 mm2). marca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	26.00	\$67.87	OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	\$2,284.62
DOP-166	Suministro y colocación de cable de cobre (torcido tin) calibre 10 awg (5.26 mm2), color verde, marca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	26.00	\$25.86	VEINTICINCO PESOS 85/100 M.N.	\$672.36
DOP-167	Suministro y colocación de conector para línea viva en derivaciones y reparaciones (tipo perico), (Rtc2025w) marca bumdy o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$126.25	CIENTO VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N.	\$378.78
DOP-168	Suministro y colocación de cortacircuito fusible para 23kv, 100amp, 150 kv bl. marca lusa o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$1,111.09	UN MIL CIENTO DNCE PESOS 09/100 M.N.	\$3,333.27
DOP-169	Suministro y colocación de cruceta pt 200, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$466.56	CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.	\$466.56
DOP-170	Suministro y colocación de codo de pvc de 101 mm, servicio pesado, marca omega o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$117.83	CIENTO DIECISIETE PESOS 63/100 M.N.	\$117.83
DOP-171	Suministro y colocación de empalme de cañón largo de cobre electrolítico estañado, dos identaciones, para calibre 1/0, marca homac, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$186.39	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	\$559.17
DOP-172	Suministro y colocación de fleje de acero inoxidable de 3/4", marca: tapasa, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$77.56	SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$77.56
DOP-173	Suministro y colocación de fusible velocidad k de 4a, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$42.09	CUARENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.	\$126.27
DOP-174	Suministro y colocación de placa pr., incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$14.43	CATORCE PESOS 43/100 M.N.	\$115.44
DOP-175	Suministro y colocación de mano de obra transición aereo-subterraneeo 3f - 4h, trifásica, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PDA	1.00	\$5,411.14	CINCO MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 14/100 M.N.	\$5,411.14
DOP-176	Suministro y colocación de sello para fleje de 3/4", marca: tapasa, incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$15.02	QUINCE PESOS 02/100 M.N.	\$150.20
DOP-177	Suministro y colocación de soldadura n° 90, marca: cadweld, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$269.05	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$269.05
DOP-178	Suministro y colocación de terminal termocontráctil uso exterior para 25 kv, calibre 1/0 awg, marca 3m o similar. (juego de 3 piezas)	JGO	1.00	\$4,435.19	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS, 19/100 M.N.	\$4,435.19
DOP-179	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd13.5 de 101 mm (protección uv-color negro), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	39.00	\$290.12	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 12/100 M.N.	\$11,314.68
DOP-180	Suministro y colocación de varilla copper weld de 5/8" x 3.00 m., incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$273.98	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.	\$273.98
RED MEDIA TENSION SUBTERRANEA						



Gestión Integral
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-RÉN-FED-FFI-LP-179-18



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE:	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-181	Suministro y colocación de cable coppersteel 7x9 (2) Ic al 30% de conductividad, mca conduground, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	47.00	\$44.15	CUARENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	\$2,075.05
DOP-182	Suministro y colocación de cable de potencia monopolar de 25 kv, con aislamiento xip, 1/0 awg, aluminio norma cfe-tri-cpmxip, descripción corta cable al (1/0) - xlp23, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	252.00	\$151.51	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$38,180.52
DOP-183	Suministro y colocación de mensula cs de 25 cms. norma cfe-mcsp, cat. mls-cs25, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$72.03	SETENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$864.36
DOP-184	Suministro y colocación de placa de identificación de cables en media tensión, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$66.63	SESENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	\$411.78
DOP-185	Suministro y colocación de placa de piso de hierro fundido, leyenda cfe, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$90.08	NOVENTA PESOS 08/100 M.N.	\$720.64
DOP-186	Suministro y colocación de registro concreto armado en banquetas tipo 4 (cfe-tri-rmb-4), de 1.50 x 1.50 x 1.50 m. marca cemex o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$8,512.04	OCHO MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N.	\$25,536.12
DOP-187	Suministro y colocación de sello de ductos para cables de potencia, marca 3m, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$1,370.83	UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 83/100 M.N.	\$4,112.49
DOP-188	Suministro y colocación de soldadura nº 90, marca cadwell, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$269.05	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$538.10
DOP-189	Suministro y colocación de soporte tación de hule, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	72.00	\$34.95	TREINTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	\$2,516.40
DOP-190	Suministro y colocación de tapa y aró de concreto polimérico 84-b, marca cemex o similar, incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	1.00	\$2,870.31	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 31/100 M.N.	\$2,870.31
DOP-191	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 51 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	122.00	\$59.00	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	\$7,198.00
DOP-192	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 76 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	241.00	\$104.19	CIENTO CUATRO PESOS 19/100 M.N.	\$25,109.79
DOP-193	Suministro y colocación de vanilla copper weld de 5/8" x 3.00 m, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$273.98	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.	\$547.96
DOP-194	EQUIPO Y BANCO DE TRANSFORMACION RED DE MEDIA TENSION Suministro y colocación de transformador trifásico tipo pedestal o jardín operación en seco de 75 kva, norma k, conexión en media tensión en 22,860v/13,200v, conexión en baja tensión 220/127v, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, con 2.5% cada una, 60 hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles internos en media tensión, marca protec o similar, incluye: transporte, maniobras y puesta en servicio, marca protec o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$145,829.75	CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$145,829.75
DOP-195	Suministro y colocación de transformador trifásico tipo pedestal operación en seco de 150 kva, norma k, conexión en media tensión en 22,860v/13,200v, conexión en baja tensión 220/127v, con 4 derivaciones 2 arriba y 2 abajo del voltaje nominal, con 2.5% cada una, 60 hz, con enfriamiento natural en aceite con fusibles internos en media tensión, incluye transporte, maniobras y puesta en servicio, Marca protec o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$31,574.87	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N.	\$31,574.87
DOP-196	Suministro y colocación de registro de media tensión de concreto con ventana para transformador en banquetas tipo 4, norma cfe-tri-rmb4, de 1.78x1.78x1.50 m. marca cemex o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$12,361.80	DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	\$12,361.80
DOP-187	Suministro y colocación de tapa y aró de concreto polimérico 84-b, incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	1.00	\$2,896.87	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.	\$2,896.87
DOP-198	Suministro y colocación de base para transformador trifásico, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$7,769.39	SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$7,769.39

K



Gestión Integral
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Estado de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE LA BASE No. 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO. 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO ALFARERA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-199	Suministro y colocación de conector a perno "flood-seal" herméticos 175, para 6 salidas. catalogo fh33-175-15. marca homac o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$845.54	OGHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.	\$3,386.16
DOP-200	Suministro y colocación de zapata terminal de cobre electrolítico con dos perforaciones nema, cañón largo calibre 1/0, tornillo de 1/2", catalogo ya252n. marca burndy. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$88.44	OCHENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	\$1,591.92
DOP-201	Suministro y colocación de zapata terminal de cobre electrolítico con dos perforaciones nema, cañón largo calibre 2, tornillo de 1/2" catalogo ya2c2n. marca burndy. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$135.15	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$810.90
DOP-202	Suministro y colocación de tornillo de 1 1/2" x 1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$68.24	SESENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	\$1,091.84
DOP-203	Suministro y colocación de tuerca de 1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$41.36	CUARENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$661.76
DOP-204	Suministro y colocación de roldana plana de 1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	32.00	\$15.14	QUINCE PESOS 14/100 M.N.	\$484.48
DOP-205	Suministro y colocación de roldana presión de 1/2" de bronce. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$15.14	QUINCE PESOS 14/100 M.N.	\$242.24
SISTEMAS DE TIERRAS EQUIPO Y BANCO DE TRANSFORMACION RED DE MEDIA TENSION						
DOP-206	Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 3/0 awg (85.00 mm2). Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	50.00	\$183.71	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.	\$9,185.50
DOP-207	Suministro y colocación de conector derivador de cobre tipo c, para calibre 3/0. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$290.52	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 92/100 M.N.	\$1,162.08
DOP-208	Suministro y colocación de soldadura n° 90, marca cadweld. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$269.05	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$2,152.40
DOP-209	Suministro y colocación de varilla copper weld de 5/8" x 3.00 m. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$273.98	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	\$2,191.84
DOP-210	Suministro y colocación de zapata terminal de cobre electrolítico estañado cañón corto para una identificación con una perforación: calibre 3/0 ojo de 1/2". catalogo ya27-4. marca burndy a similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$75.82	SETENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$454.92
DOP-211	Suministro y colocación de mano de obra elaboración de sistema de tierras para equipo y transformador. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,006.18	TRES MIL SEIS PESOS 16/100 M.N.	\$3,006.18
PREMOLDEADOS RED DE MEDIA TENSION						
DOP-212	Suministro y colocación de adaptador para atenuar las puntas metálicas de los cables de media tensión tipo ds en sistemas de 200a norma cfe-a2ap. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$334.29	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$1,002.87
DOP-213	Suministro y colocación de apartarrayo de óxido metálico de frente muerto aislado, tipo inserto, para 200a y equipado con una interfase que permite conexión con otros accesorios de 200a. norma cfe-mt-ai. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$10,237.86	DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	\$81,427.28
DOP-214	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 10 awg (5.26 mm2). color verde. marca viskon o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	65.00	\$25.86	VEINTICINCO PESOS 86/100 M.N.	\$1,680.90
DOP-215	Suministro y colocación de conector tipo codo desmontable de 200a operación con carga. norma cfe-mt-coccc. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$1,670.25	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 25/100 M.N.	\$5,010.75
DOP-216	Suministro y colocación de indicador de falla de restablecimiento automático tipo sumergible para operar a una corriente de 200a. norma cfe-mt-ii. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$3,338.07	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.	\$10,014.21
DOP-217	Suministro y colocación de lapón aislado para usarse en sistemas de 25 kv. norma cfe-mt-ia. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$1,304.68	UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$3,914.04



Gestión Integral
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Gobierno de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERRANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-218	Suministro y colocación de terminal de anillo de cobre electrolítico estañado calibre 2, orificio para tornillo de 1/2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$25.82	VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.	\$155.52
DOP-219	Suministro y colocación de terminal de anillo de cobre electrolítico estañado calibre 6, orificio para tornillo de 1/2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$17.07	DIECISIETE PESOS 07/100 M.N.	\$307.26
OBRA CIVIL MEDIA TENSION						
DOP-220	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I, zona A, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	65.00	\$175.77	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$11,425.05
DOP-221	Relleno con material producto de la excavación, compactado con batidora al 90% proctor, adicionando agua, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	45.00	\$145.87	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	\$6,568.65
PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO MEDIA TENSION SUBTERRANEA						
INTERRUPTOR PRINCIPAL						
DOP-222	Suministro y colocación de interruptor de caja moldeada marca square d 4 similar de 3x200a principal de tablero, incluye: juego de terminales fc, conectores p/3 de líneas 1,2 y 3 para conexión a buses herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$15,320.74	QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 74/100 M.N.	\$15,320.74
DOP-223	Suministro y colocación de gabinete para interruptor en caja moldeada para interruptor principal marca square d 4 similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,547.31	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$3,547.31
DOP-224	Suministro y colocación de navajas de 3 x 50 amp., sin portafusibles, en gabinete nema 9r marca square d 4 similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$5,067.24	CINCO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$5,067.24
DOP-225	Suministro y colocación de cable de cobre desnuda calibre 3/0 awg (85.00 mm2), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	25.00	\$183.71	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.	\$4,592.75
DOP-226	Suministro y colocación de conector derivador de cobre tipo c, para calibre 3/0, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$290.52	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N.	\$581.04
DOP-227	Suministro y colocación de soldadura n° 80, marca cadweld, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$269.05	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$807.15
DOP-228	Suministro y colocación de varilla copper weld de 5/8" x 3.00 m., incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$273.98	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$821.94
DOP-229	Suministro y colocación de zapata terminal de cobre electrolítico estanoado cañón corto para una identificación con una perforación, calibre 3/0 ojo de 1/2", catalogo ya27-1, marca burndy o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$75.82	SETENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$227.46
DOP-230	Suministro y colocación de mano de obra elaboración de sistema de tierras para equipo y transformador, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,006.18	TRES MIL SEIS PESOS 18/100 M.N.	\$3,006.18
RED DE BAJA TENSION						
DOP-231	Suministro e instalación de caja e interior para centro de carga de 40 polos, zapatas principales 125 a, 240/120v~, 1f-3f, 10 ka y frente para centro de carga de 20 polos de empotrar modelo bin34011r - bic40re, marca bitico o similar, incluir y considerar: metales para empotrar en muro, pruebas eléctricas, peinado, cinturones de plástico, identificación de circuitos, indice rotulado, cocoa de 1.50 ml, por cable, etiquetadas con cinta de color por fase, mano de obra, herramienta, alimentador eléctrico con 4 conductores de 2 awg y 1-8 desnudo en tuberío de 38 mm, cajas galvanizadas marca raco, codes, conductos serie ovalada con tapa y empaque de neopreno marca crouse hinds, cortes, desperdicios, anclas y pernos hilti de 1/4", roldanas, tuercas, zapata para atarizar gabinete material, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	2.00	\$12,262.63	DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.	\$24,565.86
DOP-232	Suministro y colocación de interruptor termomagnético 1x15 a, 120/240 v~, 10 ka, montaje enchufable modelo 2 bin115 marca bitico o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	49.00	\$121.45	CIENTO VEINTIUN PESOS 45/100 M.N.	\$5,951.05



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Estado de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1855 EN LA CDL. 16 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

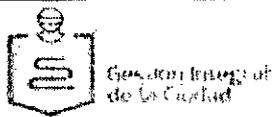
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGADBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO AZPETA-ORTIGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-233	Suministro y colocación de interruptor termomagnético 1x40 a, 120/240 v~, 10 ka, montaje enchufable modelo 2 btn/140 marca bícino a similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$121.45	CIENTO VEINTIUN PESOS 45/100 M.N.	\$607.25
DOP-234	Suministro y colocación de interruptor termomagnético 2x60 a, 120/240 v~, 10 ka, montaje enchufable modelo 2 btn/260 marca bícino a similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$324.67	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$974.01
DOP-235	Suministro y colocación de interruptor termomagnético 3x60 a, 120/240 v~, 10 ka, montaje enchufable modelo 2 btn/360 marca bícino a similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$778.00	SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.	\$2,334.00
DOP-236	Suministro y colocación de cable de energía de baja tensión tipo xip 600 v, cuadruplex calibre 3x3/0+1x1/0 awg, marca viakon o similar. Incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	125.00	\$176.91	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.	\$22,113.75
DOP-237	Suministro y colocación de tomacorriente dos polos color blanco, código qz5115s de la línea de producto quinziflo mx de la marca bícino a similar, corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 127 - 250 v~, 60 hz, incluye: placa de 1 modulo color blanca marca bícino a similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	\$152.79	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$1,680.69
DOP-238	Suministro y colocación de tomacorriente dúplex 2p + 1 color blanco, código qz5115ds de la línea de producto quinziflo mx de la marca bícino a similar, corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 127 - 250 v~, 60hz, incluye: placa de 3 módulos color blanca marca bícino a similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	121.00	\$152.79	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$16,487.50
DOP-239	Suministro y colocación de tomacorriente falta a tierra icf color blanco, código qz4028gfc de la línea de producto quinziflo mx de la marca bícino a similar, corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 125 v~, 60hz, incluye: placa de 3 módulos color blanca marca bícino a similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	16.00	\$287.89	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	\$4,606.24
DOP-240	Suministro y colocación de tomacorrientes grado hospital color blanco, código qz4028gh de la línea de producto quinziflo mx de la marca bícino, corriente nominal de 15 a y tensión nominal de 125 v~, 60 hz incluye: placa de 3 módulos color blanca marca bícino a similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$194.44	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$1,555.52
DOP-241	Suministro y colocación de interruptor 3 vías color blanco de 1 modulo, código qz5003 de la línea de producto quinziflo mx de la marca bícino a similar, de un polo, para accionar cargas resistivas e inductivas, corriente nominal de 18 a y tensión nominal de 127 - 250 - 277 v~, 60 hz con capacidad para acoplar conductores con un calibre máximo de 2x12 awg ó 2x4 mm², incluye: placa de 1 modulo color blanca marca bícino a similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$140.17	CIENTO CUARENTA PESOS 17/100 M.N.	\$1,261.53
DOP-242	Suministro y colocación de interruptor sencillo color blanco de 1 modulo, código qz5001 de la línea de producto quinziflo mx de la marca bícino a similar, de un polo, para accionar cargas resistivas e inductivas, corriente nominal de 18 a y tensión nominal de 127 - 250 - 277 v~, 60 hz con capacidad para acoplar conductores con un calibre máximo de 2x12 awg ó 2x4 mm², incluye: placa de 1 modulo color blanca marca bícino a similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	52.00	\$122.48	CIENTO VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N.	\$6,368.96
DOP-243	Suministro y colocación de suministro y colocación de salida 127 volts trifásica para alimentación de una 01, canalización a base de tubería conduit galvanizada pared gruesa de 21 mm (3/4"), cableado con calibre 8 awg thw-Is 90°C para dos fases, 10 awg desnudo para sistema de tierra física, incluye: conexión, ranura y resane en muro, mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$5,646.75	CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	\$5,646.75
DOP-244	Suministro y colocación de suministro y colocación de salida 127 volts monofásica para alimentación de compresor 01, canalización a base de tubería conduit galvanizada pared gruesa de 21 mm (3/4"), cableado con calibre 8 awg thw-Is 90°C para dos fases, 10 awg desnudo para sistema de tierra física, incluye: conexión, ranura y resane en muro, mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$3,933.07	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.	\$3,933.07
DOP-245	Suministro y colocación de cable de aluminio xthw-Is calibre 3/0 awg (85.00 mm2), marca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	300.00	\$90.85	NOVENTA PESOS 85/100 M.N.	\$27,255.00



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DDP-REH-FED-FFI-LP-179-19



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 19 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

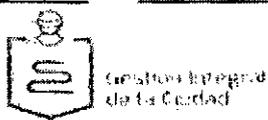
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:
ING EDGAR FERNANDO AZPÉTTIA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

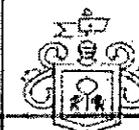
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-246	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 6 awg (13.30 mm2), color azul, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$55.34	CINCUENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.	\$830.10
DOP-247	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 6 awg (13.30 mm2), color blanco, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$55.34	CINCUENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.	\$830.10
DOP-248	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 6 awg (13.30 mm2), color negro, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$55.34	CINCUENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.	\$830.10
DOP-249	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 6 awg (13.30 mm2), color rojo, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$55.34	CINCUENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.	\$830.10
DOP-250	Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 8 awg (8.37 mm2), mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$39.37	TREINTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$590.55
DOP-251	Suministro y colocación de cable de cobre desnudo calibre 12 awg (2.08 mm2), mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	2,353.00	\$17.22	Diecisiete pesos 22/100 M.N.	\$40,518.66
DOP-252	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 10 awg (5.26 mm2), color blanco, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3,305.00	\$25.80	VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N.	\$85,269.00
DOP-253	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 10 awg (5.26 mm2), color negro, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3,305.00	\$25.80	VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N.	\$85,269.00
DOP-254	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 12 awg (3.31 mm2), color blanco, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	2,251.00	\$19.73	DIECINUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$44,412.23
DOP-255	Suministro y colocación de cable de cobre forrado thw calibre 12 awg (3.31 mm2), color negro, mca viakon o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	2,251.00	\$19.73	DIECINUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$44,412.23
DOP-256	Suministro y colocación de registro de baja tensión en banqueta tipo I norma cfe-rtbb-2, de 0.65 x 1.00 x 0.65 cm, marca oemx e similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$2,774.11	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$2,774.11
DOP-257	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 76 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.00	\$88.52	OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.	\$619.64
DOP-258	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 51 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.00	\$45.51	CUARENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.	\$325.57
DOP-259	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 38 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	45.00	\$35.02	TREINTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.	\$1,575.90
DOP-260	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 25 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	297.00	\$30.66	TREINTA PESOS 68/100 M.N.	\$9,106.02
DOP-261	Suministro y colocación de tubo conduit poliducto reforzado tipo pad rd19 de 51 mm, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	28.00	\$46.51	CUARENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.	\$1,209.26
DOP-262	Suministro y colocación de tubo pdg 1/2" (13 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	350.00	\$39.37	TREINTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$13,779.50
DOP-263	Suministro y colocación de tubo pdg 3/4" (27 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	630.00	\$69.89	SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$44,030.70
DOP-264	Suministro y colocación de tubo pdg 1/2" (13 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	150.00	\$59.40	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$8,910.00
DOP-265	Suministro y colocación de tubo pdg 3/4" (19 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	450.00	\$70.82	SETENTA PESOS 02/100 M.N.	\$31,914.00
DOP-266	Suministro y colocación de tubo pdg 2" (51 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	30.00	\$231.92	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 92/100 M.N.	\$6,957.60
DOP-267	Suministro y colocación de tubo pdg 1 1/4" (32 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	30.00	\$97.08	NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	\$2,912.40



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-178-18



Copia No. de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, USICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO:	10 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN:	12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN:	6 de diciembre de 2018
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE	
ING EDGAR FERNANDO ALPEYRU ORTEGA	

DOCUMENTO
A 24

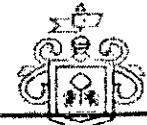
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-266	Suministro y colocación de tubo pdg 1 1/2" (38 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	30.00	\$109.96	CIENTO NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$3,298.88
DOP-269	Suministro y colocación de tubo pdg 2" (50 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	30.00	\$140.45	CIENTO CUARENTA PESOS 45/100 M.N.	\$4,213.50
DOP-270	Suministro y colocación de tubo flexible galvanizado de 19mm. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	180.00	\$42.03	CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$7,565.40
DOP-271	Suministro y colocación de tubo conduit tipo zapa 1/2" (13 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	190.00	\$39.26	TREINTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$7,066.80
DOP-272	Suministro y colocación de conector curvo tipo zapa 1/2" (13 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26.00	\$38.46	TREINTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$961.50
DOP-273	Suministro y colocación de conector recto tipo zapa 1/2" (13 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	42.00	\$31.65	TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	\$1,329.30
DOP-274	Suministro y colocación de conector recto para tubo flexible de 19mm. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	27.00	\$42.03	CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$1,134.81
DOP-275	Suministro y colocación de contra y monitor de 1/2" (13 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	11.00	\$10.43	DIEZ PESOS 43/100 M.N.	\$114.73
DOP-276	Suministro y colocación de contra y monitor de 3/4" (19 mm) para pgg. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	37.00	\$11.70	ONCE PESOS 70/100 M.N.	\$432.80
DOP-277	Suministro y colocación de contra y monitor de 1 1/4" (32 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	13.00	\$21.79	VEINTIUN PESOS 79/100 M.N.	\$283.27
DOP-278	Suministro y colocación de contra y monitor pgg de 51 mm. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	5.00	\$39.18	TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	\$195.90
DOP-279	Suministro y colocación de cople para tubo pdg 1/2" (13 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	28.00	\$11.32	ONCE PESOS 32/100 M.N.	\$316.96
DOP-280	Suministro y colocación de cople para tubo pgg 1/2" (13 mm): incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26.00	\$12.57	DOCE PESOS 57/100 M.N.	\$326.82
DOP-281	Suministro y colocación de cople para tubo pgg 3/4" (27 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	120.00	\$14.85	CATORCE PESOS 85/100 M.N.	\$1,782.00
DOP-282	Suministro y colocación de cople para tubo pdg 3/4" (27 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	230.00	\$13.72	TRECE PESOS 72/100 M.N.	\$3,155.60
DOP-283	Suministro y colocación de cople para tubo pdg 1 1/4" (32 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$28.74	VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N.	\$28.74
DOP-284	Suministro y colocación de cople para tubo pgg 1 1/4" (32 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26.00	\$39.48	TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$1,026.48
DOP-285	Suministro y colocación de curva de pdg de 1/2" (13 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	24.00	\$28.75	VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.	\$680.00
DOP-286	Suministro y colocación de curva de pdg de 1 1/4" (32 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	13.00	\$102.44	CIENTO DÓS PESOS 44/100 M.N.	\$1,331.72
DOP-287	Suministro y colocación de curva de pdg de 3/4" (19 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	41.00	\$35.82	TREINTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$1,468.62
DOP-288	Suministro y colocación de curva de pdg de 2" (51 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$170.55	CIENTO SETENTA PESOS 55/100 M.N.	\$1,023.30
DOP-289	Suministro y colocación de curva de pgg de 1/2" (13 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$40.02	CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	\$320.16
DOP-290	Suministro y colocación de curva de pgg de 1 1/4" (32 mm) , incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$136.78	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$814.68
DOP-291	Suministro y colocación de curva de pgg de 3/4" (19 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$50.37	CINCUENTA PESOS 37/100 M.N.	\$402.96
DOP-292	Suministro y colocación de curva de pgg de 2" (51 mm). incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$284.05	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.	\$1,136.20
DOP-293	Suministro y colocación de conduit serie rectangular de 1/2" , fec: marca copper crouse hinds o similar. incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$269.82	DOSCIENTOS SÉSENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.	\$1,612.92



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Estado de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1395 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 8 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO ALBERTO ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-284	Suministro y colocación de conductos serie rectangular de 1/2", fsc-1, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	6.00	\$401.96	CUATROCIENTOS UN PESOS 96/100 M.N.	\$2,411.78
DOP-295	Suministro y colocación de conductos serie rectangular de 1/2", fsc-1, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$467.50	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.	\$2,805.60
DOP-296	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 1/2", catalogo lb-17, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	29.00	\$369.14	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$10,705.06
DOP-297	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 1/2", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$338.80	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.	\$4,065.60
DOP-298	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 1/2", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	\$338.80	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.	\$3,726.80
DOP-299	Suministro y colocación de conductos serie rectangular de 3/4", fsc-1, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$288.82	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.	\$1,812.92
DOP-300	Suministro y colocación de conductos serie rectangular de 3/4", fsc-1, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$595.18	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.	\$3,571.08
DOP-301	Suministro y colocación de conductos serie rectangular de 3/4", fsc-1, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$595.18	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.	\$3,571.08
DOP-302	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 3/4", lb-27, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	47.00	\$369.14	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$17,349.58
DOP-303	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 3/4", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	22.00	\$369.14	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$8,121.08
DOP-304	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 3/4", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	21.00	\$369.14	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$7,751.94
DOP-305	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 3/4", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	19.00	\$369.14	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$7,013.66
DOP-306	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 3/4", catalogo lb-47, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	89.00	\$369.14	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$25,470.66
DOP-307	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 1 1/4", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$728.58	SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 58/100 M.N.	\$6,557.22
DOP-308	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 1 1/4", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	\$728.58	SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 58/100 M.N.	\$8,014.38
DOP-309	Suministro y colocación de conductos serie ovalada de 1 1/4", lb-67, marca copper crouse hinds o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	\$728.58	SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 58/100 M.N.	\$8,014.38
DOP-310	Suministro y colocación de abrazadera tipo unicanal 1/2" (13 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	JGO	42.00	\$14.69	CATORCE PESOS 69/100 M.N.	\$618.98
DOP-311	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 1/2" (13 mm), incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	129.00	\$14.33	CATORCE PESOS 33/100 M.N.	\$1,848.57



GOBIERNO DEL ESTADO
DE JALISCO

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFILP-179-18



GOBIERNO DEL ESTADO
DE JALISCO
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de febrero de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:
ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-312	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 3/4", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	225.00	\$17.02	DIECISIETE PESOS 02/100 M.N.	\$3,829.50
DOP-313	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 1 1/4", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	89.00	\$27.58	VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N.	\$2,454.62
DDP-314	Suministro y colocación de abrazadera tipo clip 2", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	22.00	\$29.85	VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N.	\$656.70
DOP-315	Suministro y colocación de terminal alstada tipo anillo, color amarilla, para barrero 1/4" cables 12-14, catalogo mvu 10-14 r, marca scotchlok, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	87.00	\$10.48	DIEZ PESOS 48/100 M.N.	\$912.63
DOP-318	Suministro y colocación de unicalal 2"x4"x3.00 metros, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	30.00	\$85.61	OCHENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	\$2,568.30
DOP-317	Suministro y colocación de varilla roscada de 1/4", incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.00	\$47.44	CUARENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.	\$332.08
ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR						
DOP-318	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo y humedad para suspender, potencia 2x32w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 220-cdc-202 led marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	57.00	\$3,328.74	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N.	\$189,738.18
DOP-319	Suministro y colocación luminaria colgante modelo espeja 2 de 51.00w operación a 127v, montada a 4.00 m de altura, catalogo 220-map-225-uni, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	25.00	\$3,328.74	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N.	\$83,218.50
DOP-320	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo y humedad para suspender, potencia 1x32w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-111-122 led marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	27.00	\$3,208.50	TRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$86,629.50
DOP-321	Suministro y colocación de luminario led tipo down light 3000k, 30w, 120-240 v, montado a 3 metros s.n.p.t. 150-6do-h30-300 marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	36.00	\$1,830.46	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 46/100 M.N.	\$71,387.94
DOP-322	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo, potencia 36 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-led-211 marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	68.00	\$3,328.74	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N.	\$226,354.32
DOP-323	Suministro y colocación de luminario led hermético a prueba de polvo, potencia 57 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-vfu-021 marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	14.00	\$3,328.74	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N.	\$46,802.36
DOP-324	Suministro y colocación de luminario led tipo lineal 4000k, potencia 14 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-dil-144 marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$490.16	CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N.	\$3,921.52
DOP-325	Suministro y colocación de luminario led tipo proyector 5000k, potencia 30 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-ow1-imb marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	60.00	\$389.57	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.	\$23,134.20
DOP-326	Suministro y colocación de luminario led tipo proyector 5000k, potencia 30 w, 110-277 volts, montado a 3 metros s.n.p.t. 575-cdc-ow3-del marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	26.00	\$325.87	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 87/100 M.N.	\$8,472.62
DOP-327	Suministro y colocación de luminario led tipo amperable en mure 4000k, potencia 3 w, 110-277 volts, montado a 2.8 metros s.n.p.t. 665-cdc-3wy-3gl marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,285.80	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.	\$1,285.80
DOP-328	Suministro y colocación de sensor pir fotocelda atenuador largo alcance montaje a techo marca novalux, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	\$5,206.72	CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$57,273.82
TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA						\$2,038,827.45
INSTALACION PLUVIAL						
DOP-329	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitaria 50 mm, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	61.00	\$34.93	TREINTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	\$2,130.73



gestión integral
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Estados Unidos Mexicanos
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No 3 DE BOMBEROS, USICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DÍAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:
ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

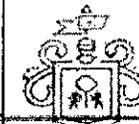
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-330	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	268.00	\$209.03	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 03/100 M.N.	\$60,200.64
DOP-331	Suministro e instalación de tubo de tubo de pvc sanitario 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	139.00	\$140.58	CIENTO CUARENTA PESOS 58/100 M.N.	\$19,540.62
DOP-332	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 90 x 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	16.00	\$148.70	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	\$2,379.20
DOP-333	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 45 x 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	13.00	\$142.04	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N.	\$1,848.52
DOP-334	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 45 x 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	8.00	\$53.40	CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	\$427.20
DOP-335	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 90 x 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$343.37	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	\$2,060.22
DOP-336	Suministro e instalación de coplo pvc sanitario 50 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	8.00	\$10.41	DIEZ PESOS 41/100 M.N.	\$83.28
DOP-337	Suministro e instalación de coplo pvc sanitario 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	23.00	\$77.05	SETENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$1,772.15
DOP-338	Suministro e instalación de coplo pvc sanitario 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	25.00	\$47.39	CUARENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	\$1,184.75
DOP-339	Suministro e instalación de abrazadera para unicanal de 50 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	18.00	\$16.76	Dieciséis PESOS 76/100 M.N.	\$301.68
DOP-340	Suministro e instalación de abrazadera para unicanal de 200 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	28.00	\$90.09	NOVENTA PESOS 09/100 M.N.	\$2,522.52
DOP-341	Suministro e instalación de abrazadera para unicanal de 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	18.00	\$50.42	CINCUENTA PESOS 42/100 M.N.	\$907.56
DOP-342	Suministro e instalación de codo de pvc sanitario de 45 x 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$1,288.51	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.	\$6,442.55
DOP-343	Suministro e instalación de junta gisbult de 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$391.85	TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.	\$1,959.25
DOP-344	Suministro e instalación de tubo de pvc sanitario de 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	11.00	\$1,453.99	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$15,989.49
DOP-345	Suministro e instalación de abrazadera acero inoxidable 150 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	18.00	\$290.47	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N.	\$5,228.46
DOP-346	Suministro e instalación de coplo pvc hid. con 100 mm. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	8.00	\$117.76	CIENTO DIECISIETE PESOS 78/100 M.N.	\$942.08
DOP-347	Suministro e instalación de aplicación de glicón de 300 gr. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$182.76	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	\$1,096.56
DOP-348	Suministro e instalación de unicanal tramo de 3m. incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	\$203.82	DOSCIENTOS TRES PESOS 82/100 M.N.	\$815.28
DOP-349	Suministro e instalación de registro de 0.6 x 0.4 m de medidas interiores y 0.6 m de profundidad, a base de muros de tabión de 11x14x28 cms. asentado con mezcla de cemento arena en proporción de 1:5, de 1 cm de espesor, aplastado acabado pulido en interior, sobre firme de 10 cms. de espesor de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 con tapa de concreto de 6 cms. De espesor, e base de marco y contramarco prefabricados de ángulo de fierro de 1/8 x 1 pulgada, incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10.00	\$1,665.46	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$16,654.60
DOP-350	Suministro e instalación de canal de concreto polimérico tipo ulma, modelo euroself200, ancho exterior 200mm, ancho interior 150mm y altura exterior 70mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos per ml. con rejilla de acero galvanizado de forma entramada abertura de 8 mm. en 150ca marca: ulma o similar, incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	23.00	\$2,059.61	DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$47,371.03



Coahuila de Zaragoza
de los Estados Unidos Mexicanos

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-178-18



Coahuila de Zaragoza
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

REHABILITACION DE LA BASE No 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LOPEZ DE LEGAZPI NO 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACION: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCION: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACION: 6 de diciembre de 2018

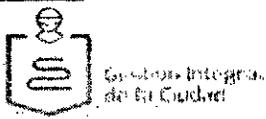
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:
ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

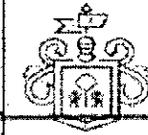
CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-351	Suministro e instalación de pozo de reabastecimiento freático elaborado en sitio de una profundidad de 6.00 mts de profundidad en un barrenado de 1.40 m. de diámetro que incluye: perforación de 1.40 m. e. base de desplante de concreto armado de 250 kg/cm2 con diámetro de 1.20 m. e. juego de anilletas de plico en jalisco armado de 0.20 m. de altura y 1.0 m. de diámetro con resistencia de 250 kg/cm2, escalones de acero de venita de 1/2" e colocados a cada 40cms, filtro anular de grava de 1/12" en área filtrante concreto fluido coronando la parte superior de las anilletas lisas, tapa de seguridad de concreto armado de 250kg/cm2 con diámetro de 1.20y brocal y tapa en concreto 300de kg/cm2 o brocal de plástico de alta densidad según necesidades del proyecto.	PZA	2.00	\$21,343.96	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	\$42,687.92
DOP-352	Suministro e instalación de canal de concreto polimérico tipo uima, modelo eurosel200, ancho exterior 200mm, ancho interior 150mm y altura exterior 70mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de .50 m de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por mtl. con rejilla de acero galvanizado de forma entragada abertura de 8 mm. gn50uca marca: uima o similar. Incluye: trazo, nivelación, excavación, todos los materiales necesarios, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$1,029.61	UN MIL VEINTINUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$2,059.62
TOTAL INSTALACION PLUVIAL INSTALACION DE VOZ Y DATOS						\$236,368.51
DOP-353	Suministro e instalación de conector n45 categoría 5e color blanco, código qz5979c5e de la línea de producto quinzifó mx de la marca blicino o similar, cumple con la norma iso/iec 11801 y 2.0, en50173-1 y etiaña 568 b.10 a 100 mhz, los conectores se utilizan con un cable sin blindar ut/utp. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	20.00	\$183.40	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	\$3,668.00
DOP-354	Suministro e instalación de conector n45 categoría 5e color azul, código qz5979c5e de la línea de producto quinzifó mx de la marca blicino o similar, cumple con la norma iso/iec 11801 y 2.0, en50173-1 y etiaña 568 b.10 a 100 mhz, los conectores se utilizan con un cable sin blindar ut/utp. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	20.00	\$183.40	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	\$3,668.00
DOP-355	Suministro e instalación de conector vga color blanco, código qz4282 de la línea de producto quinzifó mx de la marca blicino o similar, los conectores se utilizan con un cable sin blindar ut/utp. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$340.57	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 57/100 M.N.	\$1,702.85
DOP-356	Suministro e instalación de toma hdmi color blanco, código qz4284 de la línea de producto quinzifó mx de la marca blicino fabricado con resina abs autoextinguible y tiene cuerpo de polipropileno. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	\$527.61	QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N.	\$2,638.05
DOP-357	Suministro e instalación de placa de 2 módulos de resina color blanco mérida con chasis, código qz4803m2bn de la línea de producto quinzifó mx de la marca blicino o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	40.00	\$88.55	OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$3,542.00
DOP-358	Suministro e instalación de placa de 3 módulos de resina color blanco mérida con chasis, código qz4803m2bn de la línea de producto quinzifó mx de la marca blicino o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	10.00	\$88.55	OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$885.50
DOP-359	Suministro e instalación de panel de parcheo sip cat5e 10in, 12 puertos, lp-pp-528, marca linkedpro o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	\$1,742.05	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.	\$6,968.24
DOP-360	Suministro e instalación de rack abierto de 19" para montaje en pared de 8 unidades, lp-rap-1908 marca: linkedpro o similar, incluye: taquetes expansivos para fijación a muro, materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$2,466.16	DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.	\$2,466.16
DOP-361	Suministro e instalación de charola para rack de 19", 34 cm de profundidad, 2u, s-ch-18x13.5 marca: linkedpro o similar, incluye: taquetes expansivos para fijación a muro, materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$909.19	NOVECIENTOS NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$909.19
DOP-362	Suministro e instalación de bobina con 305 metros de cable utp de par trenzado, 8 conductores, categoría 5e, marca honeywell o similar, incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$4,725.90	CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N.	\$4,725.90



MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE LA BASE No 3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 16 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 5 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:
ING EDGAR FERNÁNDEZ AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

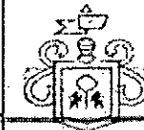
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-363	Suministro e instalación de canaleta blanca de pvc auto extingüible, sin división, 20 x 10 mm, tramo de 2.5 m, marca: thorsman o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	50.00	\$197.05	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$9,853.00
DOP-364	Suministro e instalación de unión de pvc auto extingüible, para canaleta thc0812 (3 piezas), marca: thorsman o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	25.00	\$20.58	VEINTE PESOS 58/100 M.N.	\$514.50
DOP-365	Suministro e instalación de sección en "I" color blanco de pvc auto extingüible, para canaletas tmk1020, tmk1020sd, tmk1020cd, marca: thorsman o similar. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	10.00	\$20.58	VEINTE PESOS 58/100 M.N.	\$205.80
DOP-366	Suministro e instalación de osquinera interior blanco de pvc auto extingüible, para canaletas tmk1020, tmk1020sd, tmk1020cd marca: thorsman. Incluye: materiales, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	15.00	\$20.58	VEINTE PESOS 58/100 M.N.	\$308.70
TOTAL INSTALACION DE VOZ Y DATOS MAMPARAS						\$42,055.89
DOP-367	Suministro y colocación de mamparas mca. modumax línea superior, modelo estándar acabado sólido fenólico, color fusión white, incluye: fijaciones, puertas, pñastras, paneles, herrajes, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	85.00	\$4,526.10	CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.	\$384,718.50
TOTAL MAMPARAS MUEBLES DE BAÑO						\$384,718.50
DOP-368	Suministro e instalación de w.c. para fluxómetro cadet flux flowise 16 1/2 mca. american standard, cod. 01231.020 en color blanco. Incluye: asiento de plástico con tapa para w.c., herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	15.00	\$3,593.42	TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.	\$53,901.30
DOP-369	Suministro e instalación de lavabo sobre cubierta redonda chico color blanco mod. marca american standard código 01648.020 o similar, con rebosadero al frente (ver especificaciones), al concepto incluye: llave angular, sifón cromado marca delta o similar, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	25.00	\$1,407.79	UN MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 79/100 M.N.	\$35,194.75
DOP-370	Suministro e instalación de llave economizadora a pared antirrebote marca helvex código tv-100 o similar, al concepto incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	25.00	\$2,053.62	DOS MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	\$51,340.50
DOP-371	Suministro y colocación de mingitorio para fluxómetro mca. american standard, cod. 6590001.020, color blanco, incluye: junta selladora, 6 taquets y pija, cemento blanco, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	10.00	\$4,118.37	CUATRO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 37/100 M.N.	\$41,163.70
DOP-372	Suministro y colocación de fluxómetro para w.c. marca helvex cod. 110-wc-4 B do manija con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	15.00	\$3,916.81	TRES MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 81/100 M.N.	\$58,753.65
DOP-373	Suministro y colocación de mingitorio para manija mca. helvex mod. 165-19mm con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	10.00	\$3,916.91	TRES MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 91/100 M.N.	\$39,169.10
DOP-374	Suministro y colocación de dosificador de jabón marca helvex mod. mb-1100 con sensor de movimiento, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	19.00	\$3,026.56	TRES MIL VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N.	\$57,504.64
DOP-375	Suministro y colocación de secador de manos marca helvex mod. mb-1012 y/o similar, incluye: herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	7.00	\$6,263.73	SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.	\$43,986.11
DOP-376	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico mini futuro inoxidable código ao25000 marca joffel o similar, incluye herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	15.00	\$1,946.54	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.	\$29,198.10



Gestión Integral
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Gobierno de
Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS, UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO 1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 6 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:
ING EDGAR FERNÁNDEZ APÉSTIA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-377	Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor de 0.70 x 0.90 mts, sobre marco de pfr de 2x1" incluye: cortes, desperdicios, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	25.00	\$1,539.63	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$38,490.75
DOP-378	Suministro y colocación de regadera mca. helvex mod. h-201 con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, materiales menores, pruebas, limpieza y acarreo dentro y fuera de la obra.	PZA	16.00	\$867.74	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.	\$13,883.84
DOP-379	Suministro y colocación de espejo de 8 mm. de espesor de 0.70 x 0.90 mts, sobre marco de pfr de 2x1" incluye: cortes, desperdicios, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y acarreo de materiales al sitio de su colocación.	PZA	23.00	\$1,539.63	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$35,411.49
DOP-380	Suministro y colocación de manerates para regadera izquierda y derecha mca. helvex mod. c-44 con cuerpo de latón acabado cromo, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, materiales menores, limpieza y acarreos dentro y fuera de la obra.	PZA	18.00	\$804.87	NOVECIENTOS CUATRO PESOS 97/100 M.N.	\$14,479.52
DOP-381	Suministro y colocación de barra de seguridad recta de 900mm mca. helvex mod. b-900-s acabado satinado incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, materiales menores, pruebas, limpieza y acarreos dentro y fuera de la obra.	PZA	8.00	\$1,433.37	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	\$11,466.96
DOP-382	Suministro y colocación de barra de seguridad recta de 900mm mca. helvex mod. b-610-s acabado satinado incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, materiales menores, pruebas, limpieza y acarreos dentro y fuera de la obra.	PZA	4.00	\$1,218.58	UN MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 58/100 M.N.	\$4,874.24
TOTAL MUEBLES DE BAÑO HERRERIA						\$528,818.65
DOP-383	Suministro y colocación de puerta abatible de 0.90x2.10 mts., con ramarco de puertas con perfil tubular c.200 de 2" x 2" cal. 18 con una solera de 2" x 1/8" soldada con trape como tape para la puerta, marco de perfil p.200 de 2" x 2 1/2" con caja calibre 20 y tablero de lámina lisa cal. 18, con cerradura tipo maníjo mca. philips, incluye: bisagras, primer anticorrosivo, pintura esmalta 100 marca comex e dos manos, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	9.00	\$2,853.90	DÓS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	\$25,685.10
DOP-384	Suministro y colocación de barandal metálico de 0.95 m. de altura a base de postes de tubular redondo de 2", a cada 1 m. con pasamanos a base de tubular de 1 1/2", y 1 placa de anclaje de acero de 0.10 por 0.10 mts. de 3/8 de pulgada de espesor por cada poste con 4 isquetes de expansión de 1/4 de cuámetro por cada placa, incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalta comex 100, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, fijación, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	15.00	\$1,196.60	UN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	\$17,949.00
DOP-385	Herrería estructural para escaleras, puertas, ventanas, cancelas, protecciones, barandales y pasamanos. incluye: suministro y habilitado, fletes, acarreos, cortes, desperdicios, soldaduras, pintura anticorrosiva (primer), material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	3,076.72	\$68.10	SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	\$209,524.63
DOP-386	Colocación de herrería tubular y/o estructural con mortero cemento-arena de río en proporción 1:4, incluye: nivelado, plomeado y resanes con mortera cemento-arena de río 1:4, mano de obra e una altura de 3.50 mts. y herramienta menor.	M2	143.94	\$85.50	OCHENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.	\$12,306.87
TOTAL HERRERIA ALUMINIO						\$285,465.80
DOP-387	Suministro, habilitado y colocación de cancelería fabricada en aluminio anodizado color negro mate con perfiles comerciales de 2 x 1.25", mca. canalum línea finestre 80 o similar, incluye: trazo, cortes, ajuste, materiales, correderas, jaladeras, operadores, repisón, sellado perimetral, silicon, viril, herrajes, elementos de fijación, materiales menores y de consumo, desperdicios, herramientas, mano de obra especializada, limpieza, fletes, equipo y acarreo de materiales al sitio de su colocación, a cualquier nivel."	M2	180.00	\$1,188.43	UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	\$213,917.40
DOP-388	Suministro y colocación de cristal flotado de 6 mm. de espesor, asentado con silicon, incluye: cortes, desperdicios y acarreo de materiales al sitio de su utilización a cualquier nivel.	M2	210.98	\$489.37	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$103,247.28
TOTAL ALUMINIO LIMPIEZAS						\$317,164.68



Gestión Integral
de la Ciudad

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DOP-REH-FED-FFI-LP-179-18



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACION DE LA BASE No.3 DE BOMBEROS. UBICADA EN LÓPEZ DE LEGAZPI NO.1355 EN LA COL. 18 DE MARZO DE LA ZONA 7 CRUZ DEL SUR, EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de diciembre de 2018
PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 DIAS
FECHA DE PRESENTACIÓN: 8 de diciembre de 2018

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:
MEGAOBRAS S.A. DE C.V.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
ING EDGAR FERNANDO AZPEYTA ORTEGA

DOCUMENTO
A 24

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-389	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2,000.00	\$14.93	ATORCE PESOS 93/100 M.N.	\$29,860.00
TOTAL LIMPIEZAS						\$29,860.00

RESUMEN DE PARTIDAS

BOMBEROS BASE 03 LOPEZ DE LEGAZPI

DESMONTAJES	\$160,205.98
DEMOLICIONES	\$193,984.84
PRELIMINARES	\$31,880.30
CIMENTACIÓN	\$165,715.94
ESTRUCTURA	\$779,097.25
ALBAÑERÍAS	\$1,333,626.70
IMPERMEABILIZACIÓN	\$140,587.11
APLANADOS	\$292,317.17
ACABADOS	\$547,351.14
CARPINTERÍA	\$117,871.43
PINTURA	\$313,840.51
INSTALACIÓN SANITARIA	\$155,520.12
INSTALACIÓN DE GAS	\$71,456.22
INSTALACIÓN HIDRÁULICA	\$291,609.19
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$2,039,827.45
INSTALACION PLUVIAL	\$238,368.51
INSTALACION DE VOZ Y DATOS	\$42,055.89
MAMPARAS	\$384,718.50
MUEBLES DE BAÑO	\$528,818.65
HERRERÍA	\$285,465.60
ALUMINIO	\$317,164.68
LIMPIEZAS	\$29,860.00

IMPORTE TOTAL
CON LETRA

Nueve Millones Setecientos Ochenta Y Nueve Mil Seiscientos Treinta Y Siete Pesos
86/100 M.N.

SUB-TOTAL \$8,439,342.98
16% I.V.A. \$1,350,294.88
GRAN TOTAL \$9,789,637.86

**ANEXO 1 de la Segunda Sesión Ordinaria 2019 del Comité de Transparencia del
H. Ayuntamiento de Guadalajara
“CATÁLOGO DE DATOS PERSONALES APLICABLE PARA EL H. AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA”**

DATO PERSONAL	FUNDAMENTO Y LEYENDA
1. Nombre	ELIMINADO el nombre completo en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
2. Domicilio	ELIMINADO el domicilio en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
3. Teléfono particular	ELIMINADO el teléfono particular en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
4. Teléfono celular	ELIMINADO el teléfono celular en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
5. Firma	ELIMINADA la firma en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
6. RFC	ELIMINADO el RFC en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
7. CURP	ELIMINADA la CURP en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
8. Clave de elector	ELIMINADA la clave de elector en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
9. Matrícula del Servicio Militar Nacional	ELIMINADA la Matrícula del Servicio Militar Nacional en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
10. Número de Pasaporte	ELIMINADO el número de pasaporte en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
11. Lugar de Nacimiento	ELIMINADO el lugar de nacimiento en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
12. Fecha de Nacimiento	ELIMINADA la fecha de nacimiento en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
13. Nacionalidad	ELIMINADA la nacionalidad en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
14. Edad	ELIMINADA la edad en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
15. Fotografía	ELIMINADA una fotografía en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR
16. Demás análogos	ELIMINADO No. 16 en ___ renglón (es), por ser un dato identificativo de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción I de los LGPICR

	fracción I de los LGPICR
17. Origen	ELIMINADO el origen en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
18. Etnia	ELIMINADA la etnia en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
19. Raza	ELIMINADA la raza en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
20. Color de piel	ELIMINADO el color de piel en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
21. Color de ojos	ELIMINADO el color de ojos en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
22. Color y tipo de cabello	ELIMINADO el color y tipo de cabello en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
23. Estatura	ELIMINADA la estatura en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
24. Complejión	ELIMINADA la complejión en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
25. Demás análogos	ELIMINADO No. 25 en ___ renglón (es) por ser un dato de origen, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción II de los LGPICR
26. Ideología	ELIMINADO la ideología en ___ renglón (es), por ser un dato ideológico de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción III de los LGPICR
27. Creencias	ELIMINADA la creencia en ___ renglón (es), por ser un dato ideológico de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción III de los LGPICR
28. Opinión política	ELIMINADA la opinión política en ___ renglón (es), por ser un dato ideológico de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción III de los LGPICR
29. Opinión pública	ELIMINADA la opinión pública en ___ renglón (es), por ser un dato ideológico de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción III de los LGPICR
30. Religión	ELIMINADA la religión en ___ renglón (es), por ser un dato ideológico de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción III de los LGPICR
31. Convicción filosófica	ELIMINADA la convicción filosófica en ___ renglón (es), por ser un dato ideológico de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción III de los LGPICR
32. Demás análogos	ELIMINADO ... en ___ renglón (es), por ser un dato ideológico de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción III de los LGPICR
33. Expediente Clínico	ELIMINADO el expediente clínico en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
34. Referencias o descripción de sintomatologías	ELIMINADA referencias o descripción de sintomatologías en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR

35. Enfermedades	ELIMINADA enfermedad en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
36. Discapacidad	ELIMINADA discapacidad en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
37. Intervención quirúrgica	ELIMINADA intervención quirúrgica en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
38. Consumo de estupefacientes	ELIMINADO consumo de estupefacientes en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
39. Uso de aparatos oftalmológicos	ELIMINADO uso de aparatos oftalmológicos en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
40. Uso de aparatos ortopédicos	ELIMINADO uso de aparatos ortopédicos en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
41. Uso de apartados auditivos	ELIMINADO uso de aparatos auditivos en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
42. Uso de prótesis	ELIMINADO uso de prótesis en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
43. Estado físico	ELIMINADO estado físico en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
44. Estado mental	ELIMINADO estado mental en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
45. Información sobre vida sexual	ELIMINADA Información sobre vida sexual en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
46. Demás análogos	ELIMINADO No. 46 en ___ renglón (es) por ser un dato de salud, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IV de los LGPICR
47. Documento de reclutamiento	ELIMINADO un documento de reclutamiento en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR
48. Documentos de selección	ELIMINADO un documento de selección en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR
49. Actividades extracurriculares	ELIMINADA actividad extracurricular en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR
50. Referencias personales	ELIMINADA referencia personal en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR
51. Solicitud de empleo	ELIMINADA solicitud de empleo en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR
52. Hoja de servicio	ELIMINADA hoja de servicio ... en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR
53. Número de seguridad social	ELIMINADO número de seguridad social en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR

54. Demás análogos	ELIMINADO ... en ___ renglón (es), por ser un dato laboral de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción V de los LGPICR
55. Bienes muebles	ELIMINADO bienes muebles en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
56. Bienes inmuebles	ELIMINADO bienes inmuebles en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
57. Régimen fiscal	ELIMINADO régimen fiscal en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
58. Obligaciones fiscales	ELIMINADO obligaciones fiscales en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
59. Declaración fiscal	ELIMINADA declaración fiscal en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
60. Firma electrónica	ELIMINADA firma electrónica en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
61. Contraseña fiscal	ELIMINADA contraseña fiscal en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
62. Historial crediticio	ELIMINADO historial crediticio en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
63. Ingresos (que no sean como remuneración por el servicio público)	ELIMINADO ingreso en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
64. Egresos	ELIMINADO egreso en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
65. Cuentas Bancarias	ELIMINADA cuentas bancarias en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
66. Seguros	ELIMINADO seguro en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
67. Fianzas	ELIMINADA fianza en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
68. Servicios contratados	ELIMINADO servicio contratado en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
69. Demás análogos	ELIMINADO No. 69 en ___ renglón (es), por ser un dato patrimonial de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VI de los LGPICR
70. La correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento administrativo	ELIMINADA información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento administrativo en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
71. La correspondiente a una persona relacionada con	ELIMINADA información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento laboral en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción

un procedimiento laboral	VII de los LGPICR
72. La correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento civil	ELIMINADA información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento civil en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
73. La correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento penal	ELIMINADA información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento penal en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
74. La correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento fiscal	ELIMINADO información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento fiscal en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
75. La correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento familiar	ELIMINADO información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento familiar en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
76. La correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento agrario	ELIMINADO información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento agrario en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
77. La correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento mercantil	ELIMINADO información correspondiente a una persona relacionada con un procedimiento mercantil en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
78. La correspondiente a una persona relacionada con cualquier otra rama del derecho	ELIMINADO No. 78 en ___ renglón (es) por ser un dato sobre procedimientos administrativos y/o jurisdiccionales, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VII de los LGPICR
79. Calificaciones	ELIMINADAS las calificaciones en ___ renglón (es) por ser un dato académico, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VIII de los LGPICR
80. Evaluaciones	ELIMINADAS las evaluaciones en ___ renglón (es) por ser un dato académico, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VIII de los LGPICR
81. Código de alumno	ELIMINADO el código de alumno en ___ renglón (es) por ser un dato académico, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VIII de los LGPICR
82. Demás análogos	ELIMINADO No. 82 en ___ renglón (es) por ser un dato académico, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción VIII de los LGPICR
83. Estatus migratorio	ELIMINADO el estatus migratorio en ___ renglón (es) por ser un dato de tránsito y movimientos migratorios, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IX de los LGPICR
84. Demás análogos	ELIMINADO No. 84 en ___ renglón (es) por ser un dato de tránsito y movimientos migratorios, de conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo fracción IX de los LGPICR

EMC