

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

Contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado que celebran por una parte el **Municipio de Guadalajara, Jalisco**, representado por los ciudadanos ENRIQUE ALFARO RAMIREZ y ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA, en sus respectivos caracteres de: Presidente Municipal y Síndica, todos del Municipio de Guadalajara, Jalisco, respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará **"EL MUNICIPIO"** y por otra parte la sociedad mercantil denominada **Constructora Cerchas S.A. de C.V.**, representada por el Arq. Oscar Armando Navarro Toriz en su calidad de Administrador General Unico, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATISTA"** ambas partes manifestaron tener capacidad legal para contratar y obligarse y en forma libre y voluntaria celebrar el presente contrato de conformidad con las siguientes declaraciones y cláusulas:

**DECLARACIONES**

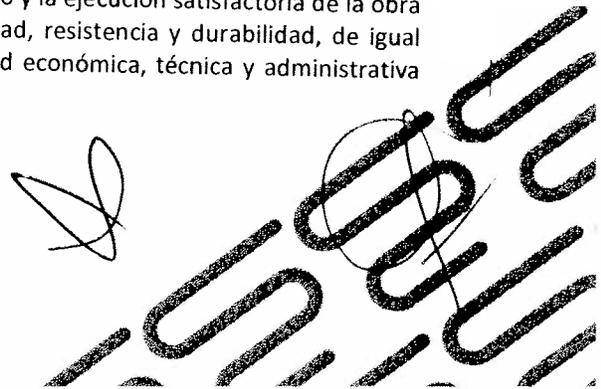
**I.- "EL MUNICIPIO", declara:**

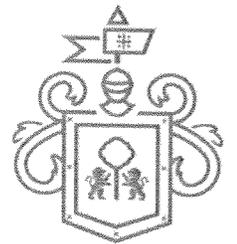
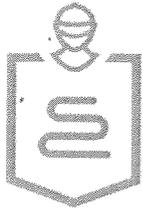
I.1.- Que tiene personalidad jurídica para suscribir el presente contrato de obra pública a precios unitarios, de conformidad con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 73, 79, fracción X 80 fracción III, 85 fracción I, IV, 86 de la Constitución Política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



I.2.- Que con fundamento legal en los artículos 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1 fracción I, 50 Puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1 fracción I, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, dan como resultado que el procedimiento aplicable para la adjudicación del contrato específico, en la modalidad de Adjudicación Directa de la obra denominada REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO., a la cual se le asigna el número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17, financiado a través de Recurso Municipal.

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-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

I.4.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, el Pleno del H. Ayuntamiento aprobó y autorizó la liberación del recurso municipal mediante sesión ordinaria 09/17 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 19 de Junio de 2017.

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

I.6.- El presente contrato se adjudicó a "EL CONTRATISTA" para llevar a cabo la ejecución de los trabajos a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en la declaración I.4, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación en modalidad de Adjudicación Directa, de conformidad con lo establecido en los artículos 81, 82 punto 1 fracción I del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, se comunicó a "EL CONTRATISTA" la necesidad de realizar los trabajos y las condiciones bajo las cuales se llevarán a cabo, y en escrito de fecha 19 de julio de 2017, "EL CONTRATISTA" presentó propuesta para la ejecución del mismo, por lo que "EL MUNICIPIO" hizo saber su resolución a "EL CONTRATISTA", el día 3 de agosto de 2017, en el que se adjudicó este contrato para la realización de los trabajos objeto del mismo, con fundamento en lo aprobado por la Comisión de Adjudicación de Obra Pública, en la sesión ordinaria 13/17 con fecha 02 de Agosto de 2017.

FG05A @ @0U

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 Constructora Cerchas 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 802 de fecha 9 de octubre de 1998, otorgada ante la fe del Corredor Lic. Rolando Felix de Jesús Alvarez Barba, Corredor Público número 21 de la Plaza del Estado de Jalisco; la cual se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio Registrado bajo inscripción No. 232-233 del





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

Tomo 691 del Libro Primero del Registro de Comercio. Agrego con número 20 al Apéndice 2902 de este Libro la documentación respectiva, con fecha 23 de Octubre de 1998.

II.2.-El Arq. Oscar Armando Navarro Toriz, quién se identifica con credencial para votar No. **JÁŌSQ @ŌŌU**, acredita su carácter de Administrador General Unico, con el testimonio de la Escritura Pública 802 de fecha 9 de octubre de 1998, otorgada ante la fe del Corredor Lic. Rolando Felix de Jesús Alvarez Barba, Notario Público número 21 del municipio de Guadalajara, Jalisco, Registrado bajo inscripción No. 232-233 del Tomo 691 del Libro Primero del Registro de Comercio. Agrego con número 20 al Apéndice 2902 de este Libro la documentación respectiva, con fecha 23 de Octubre de 1998, mandato que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado.

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

II.4.- Tiene establecido su domicilio en calle Torres Quintero número 710 , colonia Alcalde Barranquitas, en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P.44270, 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 CCE9810097Q6. 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-1494/04. **FGŌSQ @ŌŌU**

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.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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.

FGÓŠQ ©œU

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

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** “EL MUNICIPIO” encomienda a “EL CONTRATISTA” y este se obliga a ejecutar la obra consistente en: “REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 “ROTARIO”, PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, 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 \$ 1,293,067.50 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SESENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.), más

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

\$ 206,890.80 (DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 80/100 M.N.) de I.V.A., para un importe total de \$ 1,499,958.30 (UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.), dicha cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que celebren las partes, por lo que sí "EL CONTRATISTA" realiza trabajos con un valor mayor, no tendrá derecho al reclamo del pago, independientemente de las responsabilidades en que incurra, para lo cual "EL CONTRATISTA" deberá observar las especificaciones que la Dirección de Obras Públicas señale.

**TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-** "EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos objeto del presente contrato en un plazo de 120 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 8 de agosto de 2017, y a concluirla el día 5 de diciembre de 2017, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

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

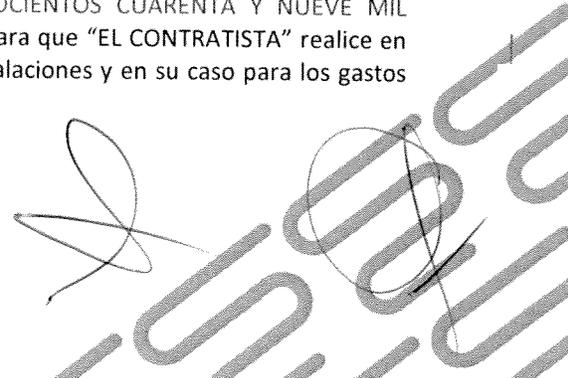
**CUARTA.- DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, LICENCIAS, PERMISOS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIAL Y DEL INMUEBLE.-** "EL MUNICIPIO" cuando sea el caso, previamente a la realización de los trabajos, deberá tramitar y obtener de las autoridades competentes los dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos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

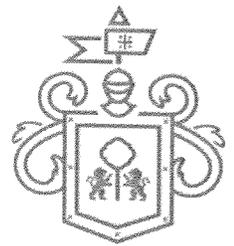
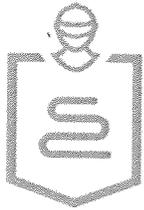
FGÓŠQ ©œŮ

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

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

**QUINTA.- ANTICIPOS.-** "EL MUNICIPIO" otorgará por concepto de anticipo el 30% del valor de la obra como anticipo, el cual asciende a la cantidad de \$ 449,987.49 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 49/100 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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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.

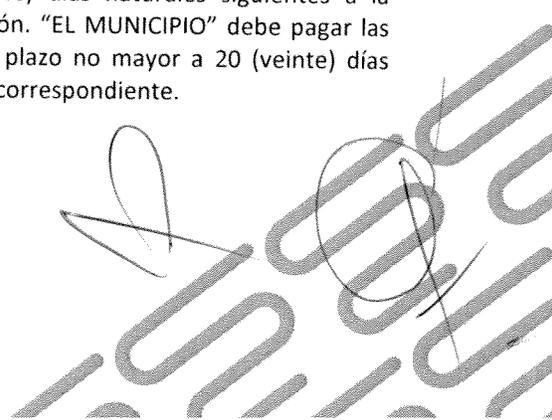
El atraso en la entrega del anticipo por causa no imputable a "EL CONTRATISTA" será motivo de diferimiento, para lo cual "EL CONTRATISTA" deberá presentar en tiempo, la solicitud de reprogramación de inicio, anexando a la misma, copia del depósito del anticipo otorgado, en un plazo máximo de 30 (treinta) 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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

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

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

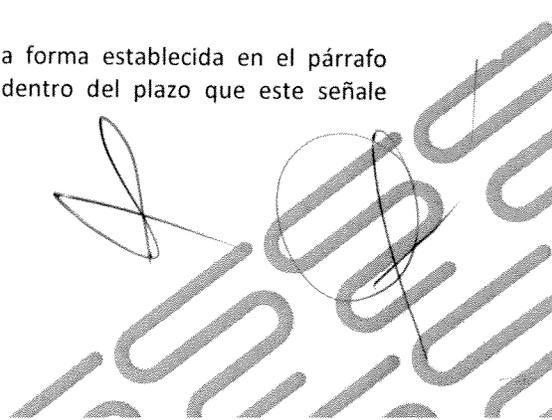
FC05Q @00U

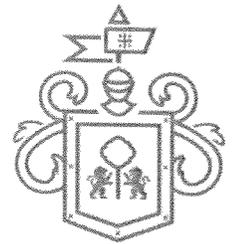
Conceptos No Previstos en el Catálogo. Cuando a juicio de "EL MUNICIPIO" sea necesario llevar a cabo trabajos que no estén comprendidos en el proyecto y programa se consideran en la siguiente forma:

**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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

**SÉPTIMA. - GARANTÍAS:**

Fianza otorgada a favor del Municipio de Guadalajara, Jalisco., por la cantidad de \$ 449,987.49 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 49/100 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.1863636-0000, con fecha de 7 de agosto de 2017, otorgada por la afianzadora LIBERTY FIANZAS 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 \$ 149,995.83 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 83/100 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. 1863633-0000, con fecha de 7 de agosto de 2017, otorgada por la afianzadora LIBERTY FIANZAS 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.



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

**C).**- Que la fianza estará vigente durante la tramitación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de “EL CONTRATISTA” o “EL MUNICIPIO”, hasta que se dicte resolución o sentencia ejecutoriada por autoridad competente, y

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

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

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

FGOSQ @CÍU

**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

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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.

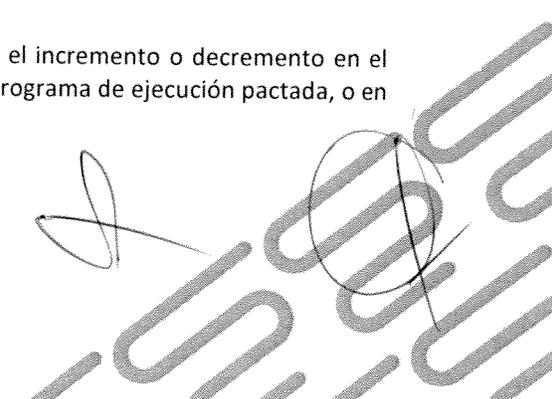
Los precios del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando porcentaje de indirectos y utilidad original durante el ejercicio del contrato, para su aplicación será conforme al programa de ejecución pactado en el contrato en 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:

FGOSQ @AOU

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

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

Los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de la obra faltante del total conforme al programa de ejecución pactada, o en



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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".

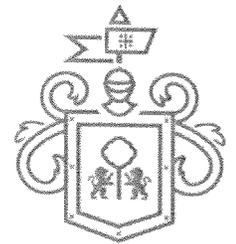
**DÉCIMA.- OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES.-** "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón será el único responsable de las obligaciones obrero-patronales ante las diversas instituciones y organismos públicos, derivado de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad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

FG05Q @00U

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

FGOSQ @ COU

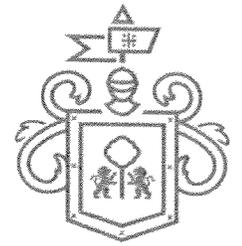
Proveedores y Prestadores de Servicios.- "EL CONTRATISTA" se compromete al pago de los materiales o servicios relativos de la obra, las causas de incumplimiento presentadas y justificadas a través de la residencia en tanto no sean aclaradas por este, será causa de situación de mora de la empresa.

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 atiendiere





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

**DÉCIMA TERCERA. – SUPERVISIÓN.-** "EL MUNICIPIO" a través de los representantes que para el efecto designe, tendrán el derecho a supervisar en todo tiempo las obras objeto de este contrato así como los materiales que en ella se empleen ya sea en el sitio de ésta o en los lugares de adquisiciones y observaciones que estime pertinentes relacionadas con su ejecución, a fin de que se ajuste al proyecto y modificaciones que se consideren pertinentes.

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

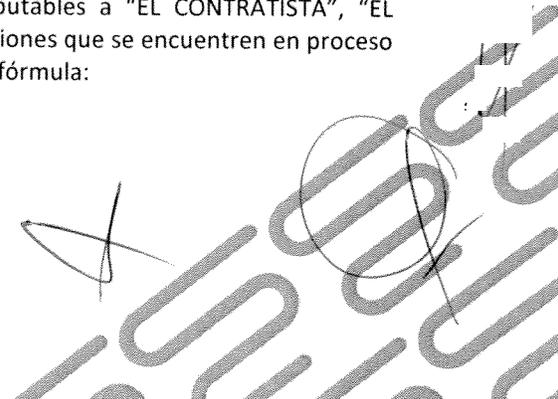


El uso de la bitácora será obligatorio, su elaboración, control y seguimiento se hará por los medios convencionales.

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

IC= Inversión contratada

IE= Inversión ejecutada a la fecha de terminación autorizada.

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

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

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.

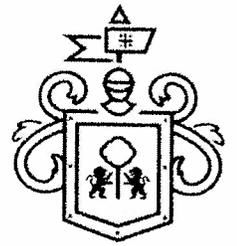
FGAOSA 0000

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

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

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

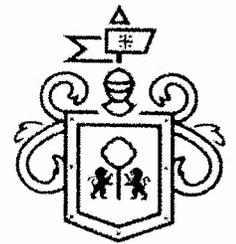
Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales sobre las nuevas condiciones, mismos que deberán ser suscritos bajo la responsabilidad del servidor público que haya firmado el contrato o quién lo sustituya en el cargo,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



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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

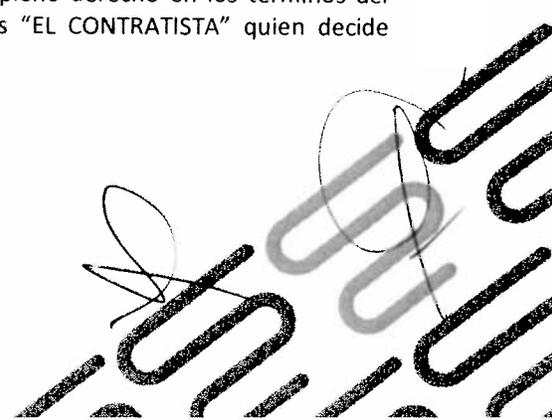
Cuando la suspensión sea definitiva será rescindido el contrato cubriéndose a "EL CONTRATISTA", previa estimación el importe de la obra que haya realizado; sin perjuicio de confiar y cuantificar los daños y perjuicios que se hayan ocasionado en perjuicio de "EL MUNICIPIO" y será responsable por la obra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



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

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

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



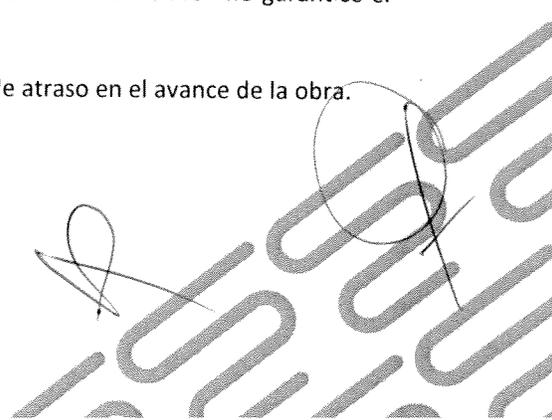
**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

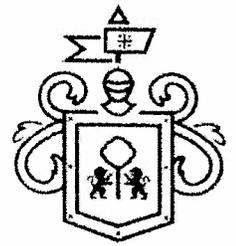
En el caso de saldo por amortizar, se reintegrará a "EL MUNICIPIO" en un plazo no mayor de 15 (quince) días hábiles, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a "EL CONTRATISTA", para lo cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente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

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

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

FGÖŠQ @AÖU





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

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

FGOSQ @ OCU

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

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

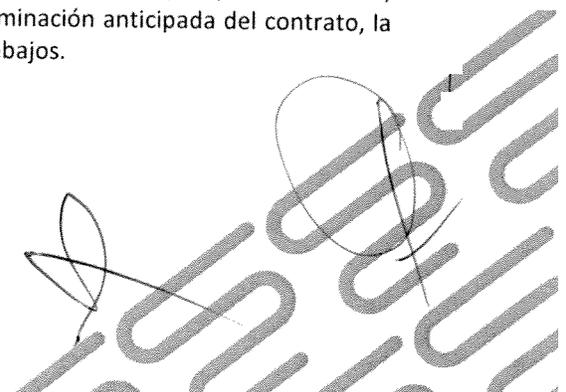
**VIGÉSIMA PRIMERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.-** "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado anticipadamente este contrato por razones de interés general, caso fortuito, fuerza mayor o cuando existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar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

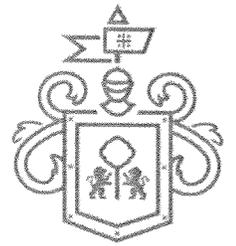
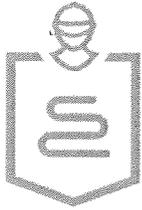
FGAOSQ @CDU

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.





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

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

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

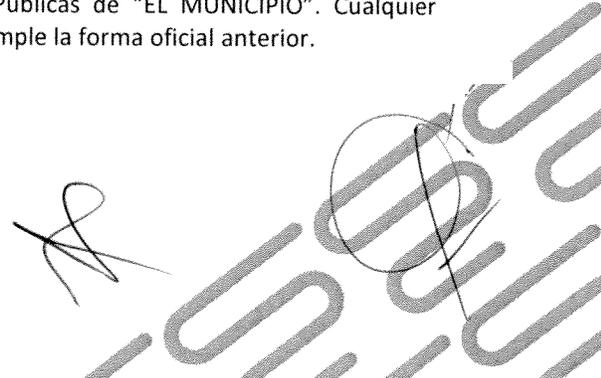
**D).-** Cuando la autoridad jurisdiccional declare rescindiendo el contrato, en este caso, se estará a lo dispuesto por la resolución respectiva.

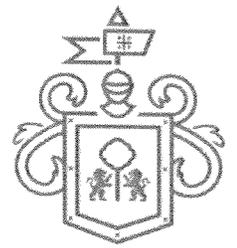


“EL CONTRATISTA” avisará por escrito a “EL MUNICIPIO” la fecha de terminación de la obra y ésta se obliga a recibirla en un plazo de 30 (treinta) días a partir de la fecha de terminación siempre y cuando esté concluida la obra.

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

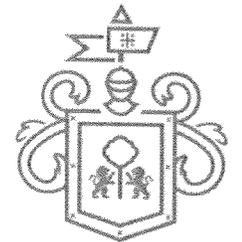
El documento en el que conste el finiquito deberá reunir como mínimo los requisitos que se indican en el Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara.

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

FGÖŠQ @CÖU

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



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

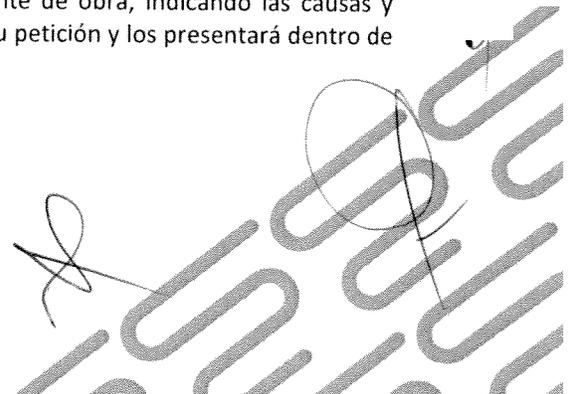
Cuando por causas injustificadas los trabajos objeto del presente contrato no se entreguen en el plazo establecido en el programa autorizado, todo gasto por concepto de supervisión adicional y servicios de apoyo a la obra será con cargo a "EL CONTRATISTA". El importe de dichos gastos será deducido de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

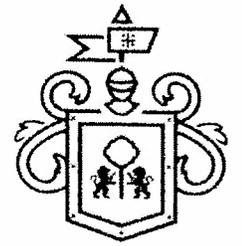
FC05QT 000U

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

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





**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

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

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

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

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



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

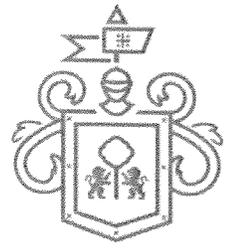
**VIGÉSIMA SÉPTIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integra, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que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

Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 7 de agosto de 2017.





Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

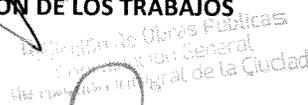
**POR "EL MUNICIPIO"**

**ENRIQUE ALFARO RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL**

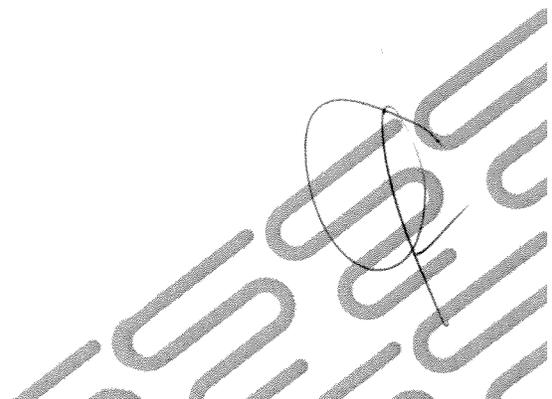
**ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA  
SINDICA MUNICIPAL**



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

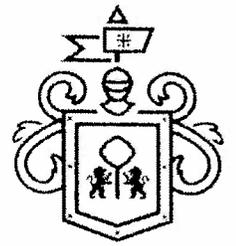


**JUAN PARTIDA MORALES  
TESORERO MUNICIPAL  
TESTIGO**





Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

**"EL CONTRATISTA"**

FC/OSCA/0000

Arq. Oscar Arriola Navarro Toriz

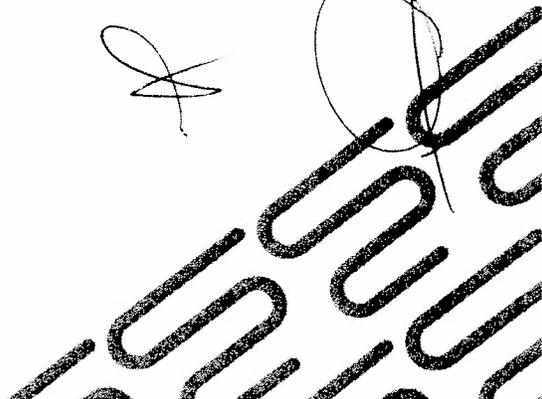
**Administrador General Unico**

**De la sociedad mercantil denominada Constructora Cerchas S.A. de C.V.**

**AVISO DE CONFIDENCIALIDAD**

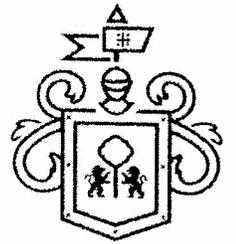
Se hace de su conocimiento que la información recabada en el presente documento y anexos es confidencial y que la sociedad mercantil denominada Constructora Cerchas S.A. de C.V., se compromete a protegerla de conformidad con lo establecido en el artículo 6 apartado A, fracciones II y III así como el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

**LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DENOMINADO DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Constructora Cerchas S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17 ADJUDICADA BAJO LA MODALIDAD DE ADJUDICACION DIRECTA APROBADA EN SESION 13/17 DE LA COMISION DE ADJUDICACION DE OBRA PUBLICA; CONSISTENTE EN 25 VEINTICINCO FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.**





Gestión Integral  
de la Ciudad



Gobierno de  
**Guadalajara**

**ANEXO 1**

**NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17**

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

**EL MUNICIPIO**

**PRESIDENTE MUNICIPAL**

  
ENRIQUE ALFARO RAMIREZ

**SINDICA MUNICIPAL**

  
ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

**EL CONTRATISTA**



Constructora **Cerchas** S.A. de C.V.

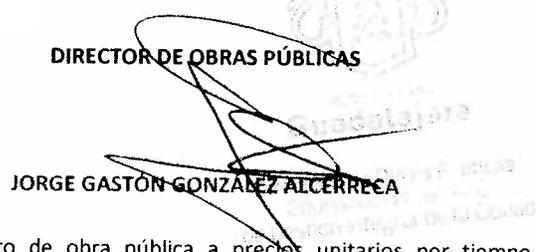
REPRESENTADA POR EL **Ag. Oscar Armando Navarro Toriz**

**TESTIGOS**

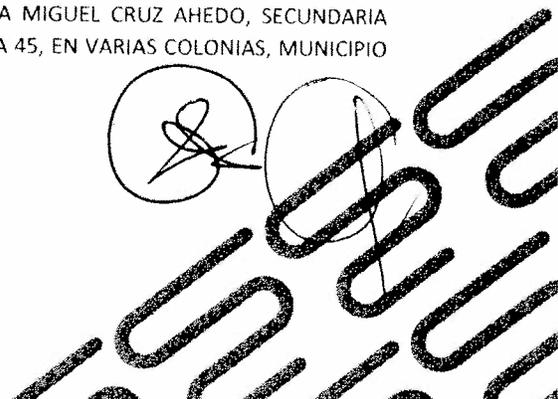
**TESORERO**

  
JUAN PARTIDA MORALES

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

  
JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Constructora Cerchas S.A. de C.V. El día 7 de agosto de 2017, respecto de la obra: REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.





MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
PRIMARIA FEDERAL GALEANA. UBICACIÓN: CALLE COLON 490 COL. CENTRO																		
PRELIMINARES	DOP-001		DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO WC DE FLOXOMETRO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE. DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLOXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION. (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	#ZA	6.00	1,334.70	1334.70											
PRELIMINARES	DOP-002		DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARLO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION. (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	#ZA	6.00	1334.70	1334.70											
PRELIMINARES	DOP-003		DESINSTALACION DE MIGTORIO ECOLOGICO, SIN RECUPERACION INCLUYE. HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	#ZA	1.00	222.45	222.45											

FGOSQ @ OOU



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
PRELIMINARES	DOP-004		DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO DE WC PARA TANQUE BAJO, EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	1.00	222.45	222.45											
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-005		SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDARD MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA W.C., MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	18085.02		6028.34	9042.51	3014.17								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-006		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO MCA HELVEXA MOD 110, PARA WC INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	23861.94		7953.98	11930.97	3976.99								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-007		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD. RONDALIN O SIMILAR, INC.: LLAVE ANGULAR FIG. 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	5.00	10984.00		4393.6	4393.6	2196.80								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-008		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm. MARCA HEVEX, INCLUYE: CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	5.00	9641.20		3856.48	3856.48	1928.24								





MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS) REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
PRELIMINARES	DOP-013		DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00	1334.70	1334.70											
PRELIMINARES	DOP-014		DESINSTALACION DE MIGITORIO, SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	667.35	667.35											
PRELIMINARES	DOP-015		DESINSTALAR Y RETIRAR DE BOTE CESPOL EXISTENTE. SIN RECUPERACION INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESINSTALACION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	6.00	480.06	480.06											
PRELIMINARES	DOP-016		DEMOLUCION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLUCION FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA	M2	33.41	2004.60	2004.60											

FGOSQ O AEU



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
PRELIMINARES	DOP-017		DEMOLICION DE FIRME Y/O PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, EN SECCIONES OBLIGADAS, INC. CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION.	M2	33.41	1002.30	1002.30												
PRELIMINARES	DOP-018		DESMONTAJE DE PUERTAS Y MAMPARAS CON MARCO Y CONTRA MARCOS DE HERRERIA TUBULAR Y/O DE ALUMINIO EXISTENTES EN OBRA, SIN RECUPERACION, INCLUYE; DEMOLICION DE ANCLAJES, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA CALIFICADA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	28.70	2831.83	2831.83												
PRELIMINARES	DOP-019		DESMANTELAR Y RETIRAR INSTALACION SANITARIA EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	SAL	22.00	3441.02	3441.02												
PRELIMINARES	DOP-020		DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO Y ADHERIDO A MURO DE DIMENSIONES 2.10 X 1.10 M. INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRASLADO DEL MISMO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	PZA	6.00	234.72	234.72												
PRELIMINARES	DOP-021		DESMONTAJE DE LUMINARIA COMPLETAS, SIN RECUPERACION A 3.00 MTS. DE ALTURA APROXIMADAMENTE. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y ACARREO AL LUGAR INDICADO POR EL PERSONAL CORRESPONDIENTE.	PZA	3.00	300.09		200.06	100.03										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-022		SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C., INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	SAL	22.00	13948.88				12046.76	1902.12								



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-023		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION DE CEPAS CON UN ANCHO DE 45 CMS PROMEDIO, RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	13.77	2641.91		1793.86	848.05										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-024		ENCOFRADO DE TUBERIA DE PVC DE 4" CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 CON SECCION DE 5 X 40 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE UTILIZACION.	ML	18.20	1726.45		1172.26	554.19										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-025		REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 M, CON MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.00 X 22.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, TAPA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	4.00	6342.84		4757.13	1585.71										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-026		CONEXION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" P.V.C. A LA RED GENERAL INCL: CONEXION DEL POZO DE VISITA DEL COLECTOR GENERAL DEL INMUEBLE INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	31.09	4016.52		1401.77	2614.75										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-027		SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. 24 CON ADAPTADOR DE ESPIGA DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.	PZA	6.00	7568.16		2522.72	5045.44										



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS) REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-028		FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 TMA= 3/4", DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO. INCLUYE: EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION	M2	33.41	9355.47		3265.06	6090.41										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-029		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA A 33.4100 M2 405.20 13,537.73 DE PRIMERA, MCA. INTERCERAMIC DE 33 X 33 CM, DESER COLOR:DUBAY ASENTADO CON PEGA PISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR DE COLOR, CON JUNTAS DE 5 MM. DE ANCHO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	33.41	13537.73		4724.67	8813.06										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-030		SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL, INCLUYE: SOLDADURA, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	28.70	53095.00			17409.85	35685.15									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-031		SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDAR MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA W.C., MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	7.00	21099.19			9042.51	12056.68									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-032		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO MCA HELVEX MOD 110, PARA WC INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	27838.93			11930.97	15907.96									



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

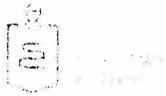
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-033		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD. RONDALIN O SIMILAR. INC.: LLAVE ANGULAR FIG. 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	13180.80				2196.80	10984.00								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-034		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm. MARCA HEVEX, INCLUYE: CUBRETALDROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	11569.44				7712.96	3856.48								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-035		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE COLOR BLANCO, MCA. IDEAL STANDARD MOD. NIAGARA O SIMILAR PARA FLUXOMETRO. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	3.00	9404.01				3134.67	6269.34								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-036		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00	11567.52				7711.68	3855.84								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-037		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO COLOR BRONCE DE 3/4", VINILO, PUNAS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	PM2	6.00	4684.62				1536.09	3148.53								
ELECTRICIDAD	DOP-038		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ENVOLVENTE USOS GENERALES DE SOBREPONER, BALASTRO ELECTRONICO, 2 X 32 WATTS, MCA. HUBBELL, MOD. WM232B., GABINETE DE LAMINA ESMALTADA, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	3.00	3624.36				2416.24	1208.12								



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
PINTURA	DOP-039		PINTURA DE ESMALTE VELMAR DE COMEX O LUSTRAL SHERWIN WILLIAMS EN HERRERIA, MEDIDA POR UN SOLO LADO, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL (LA PINTURA ES POR AMBOS LADOS DE LA HERRERIA, PERO PARA SU PAGO ES MEDIDA SOLO POR 1 SOLO LADO), A CUALQUIER ALTURA.	M2	28.92	2630.85				862.66	1768.19								
			SECUNDARIA TECNICA 145. UBICACIÓN: CALLE ISLA ZANZVAR 4025 COL. INFONAVIT EL ZAUZ																
PRELIMINARES	DOP-040		RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	483.68	18399.19	18399.19												
PRELIMINARES	DOP-041		RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	483.68	18399.19	18399.19												
PRELIMINARES	DOP-042		RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	400.09	15219.42	15219.42												



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
PRELIMINARES	DOP-043		DEMOLICION , DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS. DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	190.05	7847.16	7847.16											
PRELIMINARES	DOP-044		DEMOLICION , DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS. DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	190.05	7847.16	7847.16											
PRELIMINARES	DOP-045		DEMOLICION , DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS. DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	132.00	5450.28	5450.28											





MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS) REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
IMPERMEABILIZACION	DOP-046		SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETOY/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2. CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	483.68	90240.18	41600.72	17145.63	16874.91	14618.91								

FG05GT @00U



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U B26 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
IMPERMEABILIZACION	DOP-047		SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETO Y/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS EN CUALQUIER NIVEL.	M2	483.68	90240.18	41600.72	17145.63	16874.91	14618.91								

FGAOSQ @ AEU



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR I.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LIOTANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

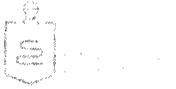
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
IMPERMEABILIZACION	DOP-048		SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETO Y/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	400.09	74644.79	34411.25	14112.51	19958.58	12092.46								
IMPERMEABILIZACION	DOP-049		JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	190.05	15204.00	7009.04	2888.76	2843.15	2463.05								
IMPERMEABILIZACION	DOP-050		JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	190.05	15204.00	7009.04	2888.76	2843.15	2463.05								
IMPERMEABILIZACION	DOP-051		JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	132.00	10560.00	4868.16	2006.40	1974.72	1710.72								



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES												
																		MES	MES
PRELIMINARES	DOP-052	DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO WC DE FLUXOMETRO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	10.00	2224.50	2224.50													
PRELIMINARES	DOP-053	DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	7.00	1557.15	1557.15													
PRELIMINARES	DOP-054	DESINSTALACION DE MIGITORIO, SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	889.80	889.80													
PRELIMINARES	DOP-055	DESMONTAR PUERTAS DE MAMPARAS TIPO SANILOCK EN BAÑOS EXISTENTES EN LA OBRA, SIN RECUPERACION CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO CUIDANDO NO DAÑAR LOS AZULEJOS EN DONDE ESTA INSTALADAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	1107.70	1107.70													





MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
PRELIMINARES	DOP-056		DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO DE WC DE TANQUE BAJO, EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRAR DE DE LLAVE ANGULAR MANGUERA COFLEX, SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION HIDRAULICA, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	2.00	444.90	444.90											
PRELIMINARES	DOP-057		DESMONTAJE DE LUMINARIA COMPLETAS, SIN RECUPERACION A 3.00 MTS. DE ALTURA APROXIMADAMENTE. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y ACARREO AL LUGAR INDICADO POR EL PERSONAL CORRESPONDIENTE.	PZA	2.00	200.06	200.06											
PRELIMINARES	DOP-058		RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	587.91	22364.10			13329.00	9035.10								
PRELIMINARES	DOP-059		RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	274.44	10439.70			6222.06	4217.64								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-060		SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE CODO CON TANQUE BAJO MCA. IDEAL STANDAR, LAMOSA O SIMILAR MOD. LIBERTI, LLAVE ANGULAR FIG. 401, ACCESORIO DE PVC PARA EL TANQUE BAJO, MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.00	5668.00			2834.00	2834.00								

hoja 5 de 28



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



Guadalajara

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-061		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD. LINEA ECONOMICA (MOD. VERACRUZ), INC.: LLAVE ANGULAR FIG. 401, CESPOL CROMADO, LLAVE) INDIVIDUAL, CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	4562.12			2281.06	2281.06								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-062		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA MODULAR MCA. SANILOCK MODELO INDUSTRIAL,MODUMEX Y/O SIMILAR PANEL LATERAL 4700-3 DE 0.61 X 1.50 INC: HERRAJES DE FIJACION MISMA MCA. (VER PLANO DE DETALLE DE MAMPARAS).	PZA	10.00	54056.20			32433.72	21622.48								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-063		SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDAR MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA W.C., MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	10.00	30141.70			21099.19	9042.51								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-064		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO MCA HELVEX MOD 110, PARA WC INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA	PZA	10.00	39769.90			27838.93	11930.97								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-065		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD. RONDALIN O SIMILAR. INC: LLAVE ANGULAR FIG. 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	7.00	15377.60			8787.20	6590.40								
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-066		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm. MARCA HEVEX, INCLUYE: CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	7.00	13497.68			7712.96	5784.72								



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-067		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE COLOR BLANCO, MCA. IDEAL STANDARD MOD. NIAGARA O SIMILAR PARA FLUXOMETRO. INCLUYE MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	4.00	12538.68		6269.34	6269.34										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-068		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.00	15423.36		7711.68	7711.68										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-069		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE. MARCO DE ALUMINIO COLOR BRONCE DE 3/4", VINILO, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	7.00	5465.39		3123.08	2342.31										
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-070		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS 550 A.N., INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MANTENIMIENTO.	PZA	1.00	950.01			950.01										

FGOSQ @ CDU







MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS) REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
PINTURA	DOP-075		PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX O KEM-TONE DE SHERWIN WILLIAMS EN MUROS APLANADOS DE MEZCLA APALLADO O PULIDO, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	M2	40.91	2493.06				897.5016	1595.56							
			PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO. UBICACIÓN: CALDERON DE LA BARCA 300 COL. ARCOS SUR.															
PRELIMINARES	DOP-076		RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACARREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	436.07	16670.96	16670.96											
PRELIMINARES	DOP-077		DEMOLICION, DE JUNTA DE DILATAION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS. DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	35.54	1467.45	1467.45											
PRELIMINARES	DOP-078		DEMOLICION DE ENLADRILLADO DE AZOTEA A BASE DE LADRILLO ROJO DE 17 X 17 CM EN MAL ESTADO INCLUYE: RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	15.82	518.58	518.58											
PRELIMINARES	DOP-079		DEMOLICION DE APLANADOS EXISTENTE EN MURO 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A UNA ALTURA DE 2.50 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	10.00	501.10	501.10											



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS) REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO												
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
PRELIMINARES	DOP-080		DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO WC DE FLUXOMETRO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAUICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SE SUFRA DAÑO LA MSIMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00	1334.70	1334.70												
PRELIMINARES	DOP-081		DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRADO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAUICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑOS LA MSIMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	667.35	667.35												
PRELIMINARES	DOP-082		DESINSTALACION DE MIGITORIO, SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRADO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION, ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAUICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	444.90	444.90												
PRELIMINARES	DOP-083		RETIRO DE APAGADORES. INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIACION, DESMONTAJE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA.	SAL	2.00	140.42			70.21	70.21									



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
PRELIMINARES	DOP-084		DESMONTAJE DE LUMINARIA COMPLETAS, SIN RECUPERACION A 3.00 MTS. DE ALTURA APROXIMADAMENTE. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y ACARREO AL LUGAR INDICADO POR EL PERSONAL CORRESPONDIENTE.	PZA	2.00	200.06		100.03	100.03									
PRELIMINARES	DOP-085		REVISION DE INSTALACION ELECTRICA EN GRAL Y TABLEROS INCLUYE; MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COMPLEMENTACION.	LTE	1.00	2268.34		1338.32	930.02									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-086		ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 17.0 X 17.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS Y COLOR ROJO TERRACOTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	15.82	3084.90		2119.33	965.57									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-087		ENJARRE DE BASES DE TINACOS MEDIDAS APROX. 0.15 x 0.20 A BASE DE MORTERO ARENA DE RIO-CEMENTO GRIS, PROP: 1:3, REPELLADO A PLOMO TERMINADO APILLADO.	PZA	10.00	2004.90		1403.43	601.47									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-088		BOQUILLAS EN PRETILES DE AZOTEA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP: 1:3. INCLUYE: REGLEADO, ESCUADRADO, DESPERDICIOS, CIMBRA ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	149.62	5986.30		4370.00	1616.30									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-089		BAJANTE PARA AGUAS PLUVIALES, CON TUBERIA DE P.V.C. DE NORMA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, COPLES, CODOS, PEGAMENTOS, ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL.	ML	10.00	1807.50		1319.48	488.03									

FGOSCA @ ODU



MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 20.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-090		REPOSICION DE APLANADOS IGUAL AL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, EN DE REPARACION DE 50 CM A 1.00 DE ANCHO PROMEDIO Y UNA ALTURA DE 2.20 MTS PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.00	1600.10		1120.07	480.03									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-091		SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDAR MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA W.C., MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	18085.02		12056.68	6028.34									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-092		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD. RONDALIN O SIMILAR. INC.: LLAVE ANGULAR FIG. 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	3.00	6590.40		4393.6	2196.80									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-093		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm. MARCA HEVEX, INCLUYE: CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION	PZA	3.00	5784.72		3856.48	1928.24									
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	DOP-094		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE COLOR BLANCO, MCA IDEAL STANDARD MOD. NIAGARA O SIMILAR PARA FLUXOMETRO. INCLUYE MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	2.00	6269.34			6269.34									

FG/OSQ @ COU







MUNICIPIO DE GUADALAJARA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Documento 40.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)

REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

RAZÓN SOCIAL Y FIRMA DEL LICITANTE: CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: No. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

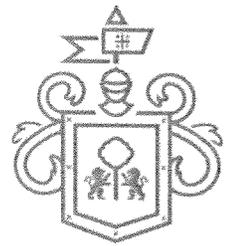
FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINO: 5 DICIEMBRE DE 2017

FECHA DE APERTURA: 19 DE JULIO DE 2017

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO											
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES
IMPERMEABILIZACION	DOP-102		SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETOY/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	180.00	33582.60		5507.55	8261.32	19813.73								
IMPERMEABILIZACION	DOP-103		JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DESECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREODEL PRODUCTO SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	56.00	4480.00		734.72	1102.08	2643.20								
IMPORTE TOTAL \$						\$1,293,067.50												
IMPORTE PARCIAL \$							\$263,517.96	\$288,406.49	\$365,072.14	\$376,070.91								
IMPORTE ACUMULADO \$							\$263,517.96	\$551,924.45	\$916,996.59	\$1,293,067.50								

FOOT @ ODU



ANEXO 2

NO. DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17

Los que firman este documento, relativo al contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

EL MUNICIPIO

PRESIDENTE MUNICIPAL

  
ENRIQUE ALFARO RAMIREZ

SINDICA MUNICIPAL

  
ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

EL CONTRATISTA



Constructora Cerchas S.A. de C.V.

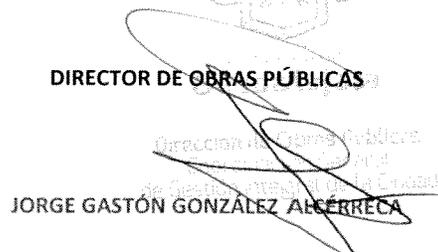
REPRESENTADA POR EL APO. OSCAR Armando Navarro Toriz

TESTIGOS

TESORERO

  
JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

  
JORGE GASTÓN GONZÁLEZ AL CERRECA

La presente hoja de firmas, forma parte integral del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Constructora Cerchas S.A. de C.V. El día 7 de agosto de 2017, respecto de la obra: REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 Y1 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

 Guadalajara	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO:</b> DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17		<b>DOCUMENTO</b>  11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	<b>FECHA DE INICIO:</b> 8 DE AGOSTO DEL 2017 <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 5 DICIEMBRE DEL 2017 <b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 120 DIAS <b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b> 19 DE JULIO DEL 2017		
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">                     PRIMARIA FEDERAL GALEANA. UBICACIÓN: CALLE COLON 490 COL. CENTRO                 </div>					
DOP-001	DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO WC DE FLUXOMETRO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRARLO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION. (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$1,334.70
DOP-002	DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARLO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION. (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$1,334.70
DOP-003	DESINSTALACION DE MIGITORIO ECOLOGICO, SIN RECUPERACION INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$222.45
DOP-004	DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO DE WC PARA TANQUE BAJO, EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$222.45
	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">                     SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA                 </div>					
DOP-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDAR MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO. INCLUYE CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA WC, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	\$3,014.17	TRES MIL CATORCE PESOS 17/100 M.N.	\$18,085.02
DOP-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO MCA HELVEXA MOD 110, PARA WC INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$3,976.99	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	\$23,861.94
DOP-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD RONDALIN O SIMILAR INC LLAVE ANGULAR FIG 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION	PZA	5.00	\$2,196.80	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$10,984.00

FGOSQ @ OEU

 Guadajajara	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017	
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS	FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017	
			<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm MARCA HEVEX, INCLUYE: CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	5.00	\$1,928.24	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M N	\$9,641.20
DOP-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO ECOLOGICO MARCA MAKESH DE COLOR BLANCO, O SIMILAR INCLUYE MATERIALES MENORES, FIJACION, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	1.00	\$5,754.37	CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M N	\$5,754.37
DOP-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE CODO CON TANQUE BAJO MCA IDEAL STANDAR, LAMOSO O SIMILAR MOD. LIBERTI, LLAVE ANGULAR FIG 401, ACCESORIO DE PVC PARA EL TANQUE BAJO, MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$2,834.01	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 01/100 M N	\$2,834.01
DOP-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD, LINEA ECONOMICA (MOD VERACRUZ), INC.: LLAVE ANGULAR FIG 401, CESPOL CROMADO, LLAVE INDIVIDUAL, CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$2,281.06	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 06/100 M N.	\$2,281.06
<b>TOTAL PRIMARIA FEDERAL GALEANA</b> PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45. UBICACION: VIDRIO No. 90 COL. MADERNA						\$73,441.60
						\$76,555.90
DOP-012	DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO WC DE FLUXOMETRO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	7.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M N.	\$1,557.15
DOP-013	DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M N	\$1,334.70

FGAOSQ @ ODU

 <p>Guadalajara</p>	<p><b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b></p>	<p><b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b></p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  11</p>
	<p><b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b></p> <p>REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p>FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017</p> <p>PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS</p> <p>FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017</p>		
	<p><b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b></p> <p>CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.</p>	<p><b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b></p> <p>ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ</p>		

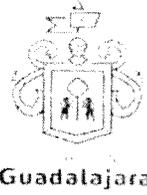
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-014	DESINSTALACION DE MIGITORIO, SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRAR DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$667.35
DOP-015	DESINSTALAR Y RETIRAR DE BOTE CESPOL EXISTENTE, SIN RECUPERACION INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESINSTALACION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	6.00	\$80.01	OCHENTA PESOS 01/100 M.N.	\$480.06
DOP-016	DEMOLICION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA	M2	33.41	\$60.00	SESENTA PESOS 00/100 M.N.	\$2,004.60
DOP-017	DEMOLICION DE FIRME Y/O PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, EN SECCIONES OBLIGADAS, INC. CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION.	M2	33.41	\$30.00	TREINTA PESOS 00/100 M.N.	\$1,002.30
DOP-018	DESMONTAJE DE PUERTAS Y MAMPARAS CON MARCO Y CONTRA MARCOS DE HERRERIA TUBULAR Y/O DE ALUMINIO EXISTENTES EN OBRA, SIN RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE ANCLAJES, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA CALIFICADA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	28.70	\$98.67	NOVENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.	\$2,831.83
DOP-019	DESMANTELAR Y RETIRAR INSTALACION SANITARIA EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	SAL	22.00	\$156.41	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.	\$3,441.02
DOP-020	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO Y ADHERIDO A MURO DE DIMENSIONES 2.10 X 1.10 M. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRASLADO DEL MISMO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION	PZA	6.00	\$39.12	TREINTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$234.72
DOP-021	DESMONTAJE DE LUMINARIA COMPLETAS, SIN RECUPERACION A 3.00 MTS. DE ALTURA APROXIMADAMENTE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y ACARREO AL LUGAR INDICADO POR EL PERSONAL CORRESPONDIENTE	PZA	3.00	\$100.03	CIEN PESOS 03/100 M.N.	\$300.09

FGOSQ @CEU

**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**

\$13,853.82

 <p>Guadalajara</p>	<p><b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b></p>	<p><b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b></p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  11</p>
	<p><b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b></p>	<p><b>FECHA DE INICIO:</b> 8 DE AGOSTO DEL 2017</p>	<p><b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 5 DICIEMBRE DEL 2017</p>	
	<p>REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>	<p><b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 120 DIAS</p>	<p><b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b> 19 DE JULIO DEL 2017</p>	
	<p><b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b></p>	<p><b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b></p>		
<p>CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.</p>	<p>ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ</p>			

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-022	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE P.V.C., INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION	SAL	22.00	\$634.04	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	\$13,948.88
DOP-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION DE CEPAS CON UN ANCHO DE 45 CMS PROMEDIO, RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION	ML	13.77	\$191.86	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	\$2,641.91
DOP-024	ENCOFRADO DE TUBERIA DE PVC DE 4" CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1.3 CON SECCION DE 5 X 40 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE UTILIZACION.	ML	18.20	\$94.86	NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.	\$1,726.45
DOP-025	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 M, CON MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.00 X 22.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	PZA	4.00	\$1,585.71	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	\$6,342.84
DOP-026	CONEXION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" P.V.C. A LA RED GENERAL INCL. CONEXION DEL POZO DE VISITA DEL COLECTOR GENERAL DEL INMUEBLE INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	31.09	\$129.19	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$4,016.52
DOP-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. 24 CON ADAPTADOR DE ESPIGA DE 2" DE PVC. INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.	PZA	6.00	\$1,261.36	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$7,568.16
DOP-028	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA= 3/4", DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO INCLUYE EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION	M2	33.41	\$280.02	DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 02/100 M.N.	\$9,355.47
DOP-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA A 33 4100 M2 405 20 13.537 73 DE PRIMERA, MCA. INTERCERAMIC DE 33 X 33 CM, DESER COLOR DUBAY ASENTADO CON PEGA PISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR DE COLOR, CON JUNTAS DE 5 MM. DE ANCHO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	33.41	\$405.20	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$13,537.73

FGAOSA Q. O. O. U.

 <b>Guadalajara</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>Doc. 11</b>
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b>		<b>FECHA DE INICIO</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>11</b>
	REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO		<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>		
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>		<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>		
<b>CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.</b>		<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>			
		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>			
		<b>ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ</b>			

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-030	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL, INCLUYE SOLDADURA, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M2	28.70	\$1,850.00	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$53,095.00
DOP-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDARD MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA W.C., MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	7.00	\$3,014.17	TRES MIL CATORCE PESOS 17/100 M.N.	\$21,099.19
DOP-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO MCA HELVEX MOD 110, PARA WC INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$3,976.99	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	\$27,838.93
DOP-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD RONDALIN O SIMILAR INC.: LLAVE ANGULAR FIG 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	\$2,196.80	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$13,180.80
DOP-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm. MARCA HEVEX, INCLUYE CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS YACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	\$1,928.24	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.	\$11,569.44
DOP-035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE COLOR BLANCO, MCA. IDEAL STANDARD MOD NIAGARA O SIMILAR PARA FLUXOMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	3.00	\$3,134.67	TRES MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$9,404.01
DOP-036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00	\$3,855.84	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$11,567.52
DOP-037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM INCLUYE MARCO DE ALUMINIO COLOR BRONCE DE 3/4", VINILO, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	6.00	\$780.77	SETECIENTOS OCHENTA PESOS 77/100 M.N.	\$4,684.62
	<b>ELECTRICIDAD</b>					<b>\$211,577.47</b>
DOP-038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ENVOLVENTE USOS GENERALES DE SOBREPONER, BALASTRO ELECTRONICO, 2 X 32 WATTS, MCA, HUBBELL, MOD WM232B, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	3.00	\$1,208.12	UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$3,624.36
	<b>PINTURA</b>					<b>\$3,624.36</b>

FGOSCA @ ODU

 Guadalajara	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  11	
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017			
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ			

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

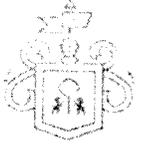
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-039	PINTURA DE ESMALTE VELMAR DE COMEX O LUSTRAL SHERWIN WILLIAMS EN HERRERIA, MEDIDA POR UN SOLO LADO, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL (LA PINTURA ES POR AMBOS LADOS DE LA HERRERIA, PERO PARA SU PAGO ES MEDIDA SOLO POR 1 SOLO LADO), A CUALQUIER ALTURA.	M2	28.92	\$90.97	NOVENTA PESOS 97/100 M.N.	\$2,630.85

TOTAL PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45  
 SECUNDARIA TECNICA 145. UBICACIÓN: CALLE ISLA ZANZIVAR 4025 COL.  
 INFONAVIT EL ZAUIZ

\$2,630.85  
**\$231,686.50**

*[Handwritten signature]*

FGAOSQ P OEU

 <b>Guadalajara</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>Doc. 11</b>
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b>				<b>DOCUMENTO 11</b>
	REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO:	8 DE AGOSTO DEL 2017	
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINACIÓN:	5 DICIEMBRE DEL 2017	
PLAZO DE EJECUCIÓN:			120 DIAS		
		FECHA DE PRESENTACIÓN:	19 DE JULIO DEL 2017	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ	

CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-040	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	483.68	\$38.04	TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$18,399.19
DOP-041	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	483.68	\$38.04	TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$18,399.19
DOP-042	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	400.09	\$38.04	TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$15,219.42
DOP-043	DEMOLICION , DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	190.05	\$41.29	CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$7,847.16
DOP-044	DEMOLICION , DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	190.05	\$41.29	CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$7,847.16
DOP-045	DEMOLICION , DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	132.00	\$41.29	CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$5,450.28

FGÖSQ @ ÖEU

 Guadalajara	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J N NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45. EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017		
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL

						\$73,162.40
DOP-046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETOY/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2. INCLUYE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL	M2	483.68	\$186.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N	\$90,240.18
DOP-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETO Y/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2. INCLUYE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL	M2	483.68	\$186.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N	\$90,240.18

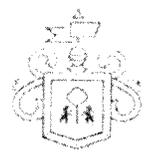
FG 0507 0000

 Guadalajara	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO:</b> DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17		<b>DOCUMENTO</b>  11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017		
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETO Y/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS /M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS /M2. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	400.09	\$186.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$74,644.79
DOP-049	JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	190.05	\$80.00	OCHENTA PESOS 00/100 M.N.	\$15,204.00
DOP-050	JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	190.05	\$80.00	OCHENTA PESOS 00/100 M.N.	\$15,204.00
DOP-051	JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	132.00	\$80.00	OCHENTA PESOS 00/100 M.N.	\$10,560.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>TOTAL SECUNDARIA TÉCNICA 145</b>                      PRIMARIA U 826 21 DE MARZO, UBICACIÓN: GREGORIO DAVILA 531 E COL. SANTA TERESITA.</p> <p style="text-align: center;"><b>PRELIMINARES</b></p> </div>						\$296,093.15 \$349,265.66
DOP-052	DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO WC DE FLUXOMETRO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	10.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$2,224.50

FGAOSQ @ OEU

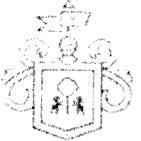
 <b>Guadalajara</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>11</b>
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	<b>FECHA DE INICIO:</b> 8 DE AGOSTO DEL 2017 <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 5 DICIEMBRE DEL 2017 <b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 120 DIAS <b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b> 19 DE JULIO DEL 2017		
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

## CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-053	DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	7.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$1,557.15
DOP-054	DESINSTALACION DE MIGITORIO, SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$889.80
DOP-055	DESMONTAR PUERTAS DE MAMPARAS TIPO SANILOCK EN BAÑOS EXISTENTES EN LA OBRA, SIN RECUPERACION CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ALUMINIO CUIDANDO NO DAÑAR LOS AZULEJOS EN DONDE ESTA INSTALADAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$110.77	CIENTO DIEZ PESOS 77/100 M.N.	\$1,107.70
DOP-056	DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO DE WC DE TANQUE BAJO, EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE DE LLAVE ANGULAR MANGUERA COFLEX, SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION HIDRAULICA, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	2.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$444.90
DOP-057	DESMONTAJE DE LUMINARIA COMPLETAS, SIN RECUPERACION A 3.00 MTS. DE ALTURA APROXIMADAMENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y ACARREO AL LUGAR INDICADO POR EL PERSONAL CORRESPONDIENTE	PZA	2.00	\$100.03	CIEN PESOS 03/100 M.N.	\$200.06
DOP-058	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	587.91	\$38.04	TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$22,364.10
DOP-059	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	274.44	\$38.04	TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$10,439.70

FGOSQ @ OEU

\$39,227.91

 <b>Guadalajara</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>Doc. 11</b>
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		<b>FECHA DE INICIO:</b> 8 DE AGOSTO DEL 2017	<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 5 DICIEMBRE DEL 2017	<b>DOCUMENTO</b>  <b>11</b>
			<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 120 DIAS	<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b> 19 DE JULIO DEL 2017	
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  <b>CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.</b>		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  <b>ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ</b>		

CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE CODO CON TANQUE BAJO MCA IDEAL STANDAR, LAMOSA O SIMILAR MOD. LIBERTI, LLAVE ANGULAR FIG. 401, ACCESORIO DE PVC PARA EL TANQUE BAJO, MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.00	\$2,834.00	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$5,668.00
DOP-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD LINEA ECONOMICA (MOD VERACRUZ), INC.: LLAVE ANGULAR FIG. 401, CESPOL CROMADO, LLAVE INDIVIDUAL, CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$2,281.06	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$4,562.12
DOP-062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA MODULAR MCA. SANILOCK MODELO INDUSTRIAL, MODUMEX Y/O SIMILAR PANEL LATERAL 4700-3 DE 0.61 X 1.50 INC. HERRAJES DE FIJACION MISMA MCA. (VER PLANO DE DETALLE DE MAMPARAS).	PZA	10.00	\$5,405.62	CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$54,056.20
DOP-063	SUMINISTRO E INSTALACION DE WC. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDAR MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA WC, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	10.00	\$3,014.17	TRES MIL CATORCE PESOS 17/100 M.N.	\$30,141.70
DOP-064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO MCA HELVEX MOD 110, PARA WC INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$3,976.99	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	\$39,769.90
DOP-065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD RONDALIN O SIMILAR INC.: LLAVE ANGULAR FIG. 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	7.00	\$2,196.80	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$15,377.60
DOP-066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm MARCA HEVEX, INCLUYE CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	7.00	\$1,928.24	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.	\$13,497.68
DOP-067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE COLOR BLANCO, MCA IDEAL STANDARD MOD NIAGARA O SIMILAR PARA FLUXOMETRO. INCLUYE MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	4.00	\$3,134.67	TRES MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$12,538.68
DOP-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA SIMILAR, INCLUYE MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.00	\$3,855.84	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$15,423.36

FGOSQ @CEU

 Guadalajara	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO 8 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE TERMINACIÓN 5 DICIEMBRE DEL 2017	
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS	FECHA DE PRESENTACIÓN 19 DE JULIO DEL 2017	
	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ			

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

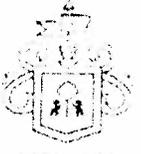
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE MARCO DE ALUMINIO COLOR BRONCE DE 3/4", VINOLO, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	7.00	\$780.77	SETECIENTOS OCHENTA PESOS 77/100 M.N.	\$5,465.39
DOP-070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS 550 A.N., INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MANTENIMIENTO.	PZA	1.00	\$950.01	NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.	\$950.01
DOP-071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETO Y/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	587.91	\$186.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$109,686.37
DOP-072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETO Y/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	274.44	\$186.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$51,202.27
	<b>ELECTRICIDAD</b>					\$160,888.64

 Guadalupe	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.		FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017	
			PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS	FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017	
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ENVOLVENTE USOS GENERALES DE SOBREPONER, BALASTRO ELECTRONICO, 2 X 32 WATTS, MCA. HUBBELL, MOD WM232B, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	4.00	\$1,208.12	UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 12/100 M N	\$4,832.48
DOP-074	PINTURA DE ESMALTE VELMAR DE COMEX O LUSTRAL SHERWIN WILLIAMS EN HERRERIA, MEDIDA POR UN SOLO LADO, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL (LA PINTURA ES POR AMBOS LADOS DE LA HERRERIA, PERO PARA SU PAGO ES MEDIDA SOLO POR 1 SOLO LADO), A CUALQUIER ALTURA.	M2	3.42	\$90.97	NOVENTA PESOS 97/100 M N	\$311.12
DOP-075	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX O KEM-TONE DE SHERWIN WILLIAMS EN MUROS APLANADOS DE MEZCLA APALILLADO O PULIDO, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	M2	40.91	\$60.94	SESENTA PESOS 94/100 M N	\$2,493.06
	<b>TOTAL PRIMARIA U 826 21 DE MARZO PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO. UBICACION: CALDERON DE LA BARCA 300 COL. ARCOS SUR</b>					<b>\$2,804.18</b> <b>\$406,203.85</b>
DOP-076	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACARREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	436.07	\$38.23	TREINTA Y OCHO PESOS 23/100 M N	\$16,670.96
DOP-077	DEMOLICION, DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	ML	35.54	\$41.29	CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M N	\$1,467.45
DOP-078	DEMOLICION DE ENLADRILLADO DE AZOTEA A BASE DE LADRILLO ROJO DE 17 X 17 CM EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	15.82	\$32.78	TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M N	\$518.58

FGOSQ @CEOU

 <b>Guadalajara</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		CONTRATO: <b>DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>Doc. 11</b>
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		FECHA DE INICIO:		<b>DOCUMENTO</b>  <b>11</b>
	REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO		FECHA DE TERMINACIÓN:		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:		PLAZO DE EJECUCIÓN:		
CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.		FECHA DE PRESENTACIÓN:			
		<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>			
		<b>ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ</b>			

CATALOGO DE CONCEPTOS						
REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-079	DEMOLICION DE APLANADOS EXISTENTE EN MURO 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO A UNA ALTURA DE 2.50 MTS INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	10.00	\$50.11	CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.	\$501.10
DOP-080	DESINSTALACION DE MUEBLE DE BAÑO WC DE FLUXOMETRO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRARO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SE SUFRA DAÑO LA MSIMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	6.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$1,334.70
DOP-081	DESINSTALACION DE LAVABO EXISTENTE SIN RECUPERACION INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRADO DE LA LLAVES MEZCLADORAS SIN RECUPERACION,ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑOS LA MSIMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$667.35
DOP-082	DESINSTALACION DE MIGITORIO, SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESINSTALACION Y RETIRADO DE EL FLUXOMETRO SIN RECUPERACION, ASI COMO LA COLOCACION DE TAPON Y/O PROTECCION EN TUBERIA HIDRAULICA PARA EVITAR QUE EXISTA ALGUNA FUGA DE AGUA EN LA INSTALACION, (SIN QUE SUFRA DAÑO LA MISMA) HERRAMIENTAS MENORES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$222.45	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 45/100 M.N.	\$444.90
DOP-083	RETIRO DE APAGADORES INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, DESMONTAJE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA.	SAL	2.00	\$70.21	SETENTA PESOS 21/100 M.N.	\$140.42
DOP-084	DESMONTAJE DE LUMINARIA COMPLETAS, SIN RECUPERACION A 3.00 MTS. DE ALTURA APROXIMADAMENTE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y ACARREO AL LUGAR INDICADO POR EL PERSONAL CORRESPONDIENTE.	PZA	2.00	\$100.03	CIENT PESOS 03/100 M.N.	\$200.06
DOP-085	REVISION DE INSTALACION ELECTRICA EN GRAL. Y TABLEROS INCLUYE, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COMPLEMENTACION.	LTE	1.00	\$2,268.34	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	\$2,268.34
DOP-086	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 17.0 X 17.0 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS Y COLOR ROJO TERRACOTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	15.82	\$195.00	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$3,084.90
						<b>\$24,213.86</b>

**FGOSI OOU**

 <p>Guadalajara</p>	<p><b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b></p>		<p><b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b></p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  11</p>
	<p><b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b></p>		<p><b>FECHA DE INICIO:</b> 8 DE AGOSTO DEL 2017</p>		
	<p>REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO.30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.</p>		<p><b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 5 DICIEMBRE DEL 2017</p>		
	<p><b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b></p>		<p><b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b></p>		
<p>CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.</p>		<p>ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ</p>			

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-087	ENJARRE DE BASES DE TINACOS MEDIDAS APROX. 0.15 x 020 A BASE DE MORTERO ARENA DE RIO-CEMENTO GRIS, PROP: 1:3, REPELLADO APLOMO TERMINADO APILLADO	PZA	10.00	\$200.49	DOSCIENTOS PESOS 49/100 M.N.	\$2,004.90
DOP-088	BOQUILLAS EN PRETILES DE AZOTEA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE REGLEADO, ESCUADRADO, DESPERDICIOS, CIMBRA ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	ML	149.62	\$40.01	CUARENTA PESOS 01/100 M.N.	\$5,986.30
DOP-089	BAJANTE PARA AGUAS PLUVIALES, CON TUBERIA DE P.V.C. DE NORMA DE 75 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, COPLES, CODOS, PEGAMENTOS, ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL.	ML	10.00	\$180.75	CIENTO OCHENTA PESOS 75/100 M.N.	\$1,807.50
DOP-090	REPOSICION DE APLANADOS IGUAL AL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, EN DE REPARACION DE 50 CM A 1.00 DE ANCHO PROMEDIO Y UNA ALTURA DE 2.20 MTS PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.00	\$160.01	CIENTO SESENTA PESOS 01/100 M.N.	\$1,600.10
DOP-091	SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDAR MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA W.C., MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	6.00	\$3,014.17	TRES MIL CATORCE PESOS 17/100 M.N.	\$18,085.02
DOP-092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MOD RONDALIN O SIMILAR INC: LLAVE ANGULAR FIG. 401, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	3.00	\$2,196.80	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$6,590.40
DOP-093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA OVALIN DE 13 mm, MARCA HEVEX, INCLUYE CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	3.00	\$1,928.24	UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.	\$5,784.72
DOP-094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE COLOR BLANCO, MCA IDEAL STANDARD MOD NIAGARA O SIMILAR PARA FLUXOMETRO INCLUYE MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	2.00	\$3,134.67	TRES MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$6,269.34
						\$51,213.18

FGOSQ P OEU

 Guadalajara	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO:</b> DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17		<b>DOCUMENTO</b>  11
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45. EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017		
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DOP-095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON, IMPERQUIMIA CURACRETO Y/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2. UNA CAPA DE MALLA REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICOS SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS EN CUALQUIER NIVEL.	M2	436.07	\$186.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$81,357.58
DOP-096	JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	35.54	\$80.00	OCHENTA PESOS 00/100 M.N.	\$2,843.20
DOP-097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ENVOLVENTE USOS GENERALES DE SOBREPONER, BALASTRO ELECTRONICO, 2 X 32 WATTS, MCA. HUBBELL, MOD. VM232B, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	2.00	\$1,208.12	UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 12/100 M.N.	\$2,416.24
DOP-098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO QUIZIÑO, PLACA DE ALUMINIO DE 1,2 Y 3 VENTANAS, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	2.00	\$339.75	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$679.50
DOP-099	<b>PINTURA</b> PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX O KEM-TONE DE SHERWIN WILLIAMS EN MUROS APLANADOS DE MEZCLA APALILLADO O PULIDO, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER ALTURA	M2	10.00	\$42.01	CUARENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	\$420.10

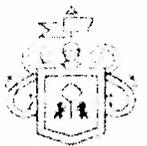
FGAOSCA @ OCU

 <b>Guadalajara</b>	<b>MUNICIPIO DE GUADALAJARA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>	<b>CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17</b>		<b>DOCUMENTO</b>  <b>11</b>
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:</b> REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	<b>FECHA DE INICIO:</b> 8 DE AGOSTO DEL 2017 <b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b> 5 DICIEMBRE DEL 2017 <b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> 120 DIAS <b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b> 19 DE JULIO DEL 2017		
	<b>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</b>  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	<b>NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE</b>  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ		

## CATALOGO DE CONCEPTOS

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>TOTAL PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO</b> <b>J.N. No. 30 ROTARIO, UBICACIÓN: LOMAS DE POLANCO</b>					<b>\$420.10</b> <b>\$163,143.66</b>
DOP-100	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE, POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: RETIRO Y ACAREO DE MATERIALES DE DESHECHO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO PROCURANDO DEJAR PREPARACION DE LOSA PARA RECIBIR NUEVA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	180.00	\$38.04	TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$6,847.20
DOP-101	DEMOLICION, DE JUNTA DE DILATACION EXISTENTE EN EL ENLADRILLADO DE AZOTEA (BARRO RECOCIDO) CON DIMENSIONES DE 1.5 HASTA 3.5 CM ANCHO Y 2.0 CMS. DE PROFUNDIDAD, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	ML	56.00	\$41.29	CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$2,312.24
DOP-102	<b>IMPERMEABILIZACION</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA ACRITON IMPERQUIMIA CURACRETOY/O SIMILAR 5 AÑOS, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCANDO UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO SENCILLO INTERMEDIA EN LA TOTALIDAD DE LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES ENTRE MALLAS DE 10 CM DE ANCHO, DEJANDO SECAR POR UN PERIODO DE 4 HRS. PARA APLICAR UNA 2DA. CAPA DE IMPERMEABILIZANTE PLASTICO SIN DILUIR EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.50 LTS./M2, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO DILUIDO EN AGUA A RAZON DE (SELLADOR-AGUA) 1:2, CALAFATEO DE GRIETAS CON CEMENTO ACRILICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. GANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	180.00	\$186.57	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	<b>\$9,159.44</b> <b>\$33,582.60</b>
DOP-103	JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX 1A O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DESECCION, INCLUYE LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREODEL PRODUCTO SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	56.00	\$80.00	OCHENTA PESOS 00/100 M.N.	\$4,480.00
	<b>TOTAL J.N. No. 30 ROTARIO</b>					<b>\$38,062.60</b> <b>\$47,222.04</b>

FGÖSQ @ ÖÖU

 Guadalajara	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-MUN-PRO-AD-123-17		DOCUMENTO  11
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE ESCUELAS EN PREESCOLAR J.N. NO 30 "ROTARIO", PRIMARIA FEDERAL GALEANA, PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO, SECUNDARIA TÉCNICA 145, PRIMARIA U 826 21 MARZO, PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45, EN VARIAS COLONIAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 8 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE TERMINACIÓN: 5 DICIEMBRE DEL 2017	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  CONSTRUCTORA CERCHAS S.A. DE C.V.	PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS	FECHA DE PRESENTACIÓN: 19 DE JULIO DEL 2017	
	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE  ARQ. OSCAR ARMANDO NAVARRO TORIZ			

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

RESUMEN POR PARTIDAS	
TOTAL PRIMARIA FEDERAL GALEANA	\$76,555.90
TOTAL PRIMARIA LAURA APODACA URBANA 45	\$231,686.50
TOTAL SECUNDARIA TECNICA 145	\$369,256.55
TOTAL PRIMARIA U 826 21 DE MARZO	\$405,203.85
TOTAL PRIMARIA MIGUEL CRUZ AHEDO	\$163,143.66
TOTAL J.N. No. 30 ROTARIO	\$47,222.04

IMPORTE \$1,293,067.50

16% I.V.A. \$206,890.80

GRAN TOTAL \$1,499,958.30

IMPORTE TOTAL Un Millon Cuatrocientos Noventa Y Nueve Mil Novecientos Cincuenta Y Ocho Pesos 30/100  
 CON LETRA: M.N.

*[Handwritten signature]*

FGAOSA Q AOU