



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A CONCURSO

Concrest, S.A. de C.V.

Ing. Felipe de Jesús Martínez González
Representante legal
Presente:

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso el cual se describe a continuación:

CONCURSO NO. SEMS-CONC-054-2019

Terminación de auditorio de usos múltiples en la Preparatoria Regional de San Miguel El Alto, San Miguel El Alto, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **05 de diciembre de 2019**, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, colonia centro, Guadalajara, Jalisco, en un horario de 09:30 a 16:00hrs.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
2. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
3. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (Original y copia).
4. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
5. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
6. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
7. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
8. Currículo de la empresa.
9. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.

Recibi
03/12/19



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.

Atentamente:

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, a 03 de diciembre de 2019.

Ing. Fernando Calvillo Vargas.
Coordinador



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A CONCURSO

Nr24 Arquitectura S. de R.L. de C.V.

Arq. Sergio Navarro Ruiz
Representante legal
Presente:

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso el cual se describe a continuación:

CONCURSO NO. SEMS-CONC-054-2019

Terminación de auditorio de usos múltiples en la Preparatoria Regional de San Miguel El Alto, San Miguel El Alto, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **05 de diciembre de 2019**, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, colonia centro, Guadalajara, Jalisco, en un horario de 09:30 a 16:00hrs.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
2. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
3. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (Original y copia).
4. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
5. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
6. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
7. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
8. Currículo de la empresa.
9. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.

Recibo = Sergio Navarro Ruiz - 4/Dec/2019



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.

Atentamente:

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, a 03 de diciembre de 2019.

Ing. Fernando Calvillo Vargas.
Coordinador


SEMS
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A CONCURSO

Cinco Constructores, S.A. de C.V.

Ing. Martín Osvaldo Vázquez Alfaro

Representante legal

Presente:

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso el cual se describe a continuación:

CONCURSO NO. SEMS-CONC-054-2019

Terminación de auditorio de usos múltiples en la Preparatoria Regional de San Miguel El Alto, San Miguel El Alto, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **05 de diciembre de 2019**, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, colonia centro, Guadalajara, Jalisco, en un horario de 09:30 a 16:00hrs.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
2. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
3. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (Original y copia).
4. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
5. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
6. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
7. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
8. Currículo de la empresa.
9. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.

Atentamente:

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, a 03 de diciembre de 2019.

Ing. Fernando Calvillo Vargas
Coordinador


SEMS
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A CONCURSO

Ocote Constructora, S.A. de C.V.

Ing. José Ladislao Arias Becerra
Representante legal
Presente:

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso el cual se describe a continuación:

CONCURSO NO. SEMS-CONC-054-2019

Terminación de auditorio de usos múltiples en la Preparatoria Regional de San Miguel El Alto, San Miguel El Alto, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **05 de diciembre de 2019**, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, colonia centro, Guadalajara, Jalisco, en un horario de 09:30 a 16:00hrs.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
2. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
3. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (Original y copia).
4. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
5. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
6. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
7. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
8. Currículo de la empresa.
9. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.

Reabir: 4/12/2019

1

Eduardo Benzalet G.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.

Atentamente,

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, a 03 de diciembre de 2019.


SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

Ing. Fernando Calvillo Vargas.
Coordinador



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A CONCURSO

Conarch Constructora, S.A. de C.V.

Arq. Julián Santillán Sevilla

Representante legal

Presente:

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso el cual se describe a continuación:

CONCURSO NO. SEMS-CONC-054-2019

Terminación de auditorio de usos múltiples en la Preparatoria Regional de San Miguel El Alto, San Miguel El Alto, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **05 de diciembre de 2019**, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, colonia centro, Guadalajara, Jalisco, en un horario de 09:30 a 16:00hrs.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
2. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
3. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (Original y copia).
4. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
5. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
6. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
7. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
8. Currículo de la empresa.
9. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.

Atentamente:

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, a 03 de diciembre de 2019.

Ing. Fernando Calvillo Vargas.
Coordinador





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A CONCURSO

Desarrollos Constructivos Aslo, S.A. de C.V.

Arq. Andrea Sarahí Lozano Sánchez
Representante legal
Presente:

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso el cual se describe a continuación:

CONCURSO NO. SEMS-CONC-054-2019

Terminación de auditorio de usos múltiples en la Preparatoria Regional de San Miguel El Alto, San Miguel El Alto, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **05 de diciembre de 2019**, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, colonia centro, Guadalajara, Jalisco, en un horario de 09:30 a 16:00hrs.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
2. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
3. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (Original y copia).
4. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
5. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
6. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
7. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
8. Currículo de la empresa.
9. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetará a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.

Atentamente:

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, a 03 de diciembre de 2019.

Ing. Fernando Calvillo Vargas.
Coordinador





BASES DE CONCURSO PARA OBRAS

La Universidad de Guadalajara por conducto de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, en cumplimiento al Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, le invita a participar en la formulación de propuestas para la ejecución de la obra que se detalla a continuación, las cuales se sujetarán a lo dispuesto en las siguientes:

BASES CONCURSO. No. SEMS-CONC-054-2019

1. FUENTE DE LOS RECURSOS

- 1.1. Los recursos corresponden a recursos del Fondo de Infraestructura Física de la Red Universitaria (FIFRU) 2019 (Subsidio Ordinario Estatal)
- 1.2. El presente procedimiento de concurso quedará sujeta a la disponibilidad presupuestal, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos financieros correspondientes, sin que la no realización de la presente origine responsabilidad para la contratante.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y UBICACION:

Terminación de auditorio de usos múltiples en la Preparatoria Regional de San Miguel El Alto, San Miguel El Alto, Jalisco.

UBICACIÓN: Preparatoria Regional de San Miguel El Alto de la Universidad de Guadalajara, ubicada Prolongación Medina de la Torre No. 178, San Miguel el Alto, Jalisco,

3. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA QUE SE REQUIERE:

Se requiere experiencia y capacidad técnica de la empresa en: construcción de obras de edificación, acreditada con copia de las carátulas, actas de entrega-recepción de los contratos y/o curriculum que demuestre su experiencia, misma que se entregan en la documentación de inscripción o en la documentación de registro de la empresa.

La capacidad financiera será comprobada con la declaración anual del ejercicio inmediato anterior en la documentación de registro de la empresa.

4. FORMA DE ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA:

El concursante podrá designar la persona que suscriba la Propuesta en el Concurso y deberá contar con los documentos notariales que lo acrediten como Apoderado Legal o Administrador general único de la empresa con las facultades legales expresas para comprometerse y contratar en nombre y representación de la misma. Los documentos para la acreditación son los solicitados en los requisitos de la invitación (este requisito se cumple al momento de la inscripción).

5. IDIOMA:



La proposición debe presentarse en idioma español.

6. MONEDA:

Las propuestas deberán ser presentadas en moneda nacional.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo máximo de ejecución de los trabajos será de **90 DÍAS NATURALES**.

La fecha estimada de inicio de los trabajos es el día: **16 DE DICIEMBRE DE 2019**

8. PORCENTAJE DE ANTICIPOS:

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, otorgará un anticipo de un **30%** del importe total del contrato para que el contratista realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que deberán otorgar.

Para el caso en que el participante a este concurso opte por no requerir el anticipo señalado en el párrafo que antecede, deberá manifestarlo expresamente por escrito, documento que deberá ser adjuntado a su propuesta, obligándose a no contemplar en los costos indirectos de su propuesta el concepto de fianza de anticipo. En consecuencia, de lo anterior, de resultar adjudicado deberá iniciar los trabajos en la fecha de firma del contrato respectivo.

9. VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:

Se efectuará una visita al sitio de los trabajos el día **6 de diciembre de 2019**, la cita para realizarla será en **Preparatoria Regional de San Miguel El Alto de la Universidad de Guadalajara**, ubicada **Prolongación Medina de la Torre No. 178, San Miguel el Alto, Jalisco**, a las **11:00 hrs.**, la asistencia a la misma no es obligatoria.

10. JUNTA DE ACLARACIONES:

La Junta de Aclaraciones se celebrará el día **6 de diciembre de 2019**, a las **16:30 hrs.**, el lugar de reunión será, en la **Sala de Juntas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior**, sita en calle Liceo No. **496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco**, la asistencia a la misma no es obligatoria.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, indica a los participantes que las aclaraciones que llegaren a solicitar con relación a las Bases del concurso y sus anexos, se lleven a cabo en esta instancia.



11. PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES:

En Junta Pública que se celebrará a las **17:00 hrs. el día 9 de diciembre de 2019 en la Sala de Juntas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, sita en calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco.**, se llevará a cabo la Presentación de Proposiciones y Apertura de las Propuestas, levantándose el Acta correspondiente. Los sobres que contengan la propuesta deberán ser entregados por un representante de la empresa concursante directamente. No se recibirán propuestas que se hagan llegar por mensajería o servicio postal.

A la fecha y hora convenida se nombrará lista de asistentes acreditándose la asistencia solamente a los presentes en ese momento, sin existir plazo de espera, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

El acto de apertura de las propuestas será llevado a cabo en una etapa, conforme a lo siguiente:

Una vez recibidas las proposiciones en sobre cerrado; se procederá con la apertura de la propuesta y a la revisión cuantitativa de los documentos solicitados en estas Bases, desechándose aquellas que hubieren omitido alguno de los documentos exigidos, se dará lectura al importe total de las propuestas que cubran los requisitos exigidos.

Por lo menos un Licitante, si asistiere alguno, y el funcionario que preside el acto rubricarán Doc.7 Programa de Ejecución de los Trabajos y el Doc.12, Catálogo de Conceptos.

Al término de esta etapa, se levantará el acta, en la que se hará constar el resultado de la revisión cuantitativa de los requisitos que integra las Propuestas, citando las que fueron aceptadas para su análisis cualitativo, así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron.

12. ACTO DE LECTURA DE FALLO:

En Junta Pública, se dará a conocer el Fallo de Concurso, la cual se celebrará a **las 18:00 hrs.**, del día **13 de diciembre de 2019, en la Sala de Juntas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, sita en calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco.**, levantándose el Acta correspondiente.

13. GARANTÍAS:

De anticipo, el concursante que hubiere sido favorecido con la adjudicación del contrato, deberá garantizar el 100% del importe total del anticipo otorgado incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A), previo a su entrega, mediante constitución de fianza por institución legalmente autorizada, a favor de la Universidad de Guadalajara.



De cumplimiento del contrato, la empresa adjudicada deberá garantizar el cumplimiento del contrato mediante fianza por institución legalmente autorizada, a favor de la Universidad de Guadalajara, por un valor del 10% (diez por ciento), del importe total del mismo (incluyendo el I.V.A.), dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que reciba copia del Fallo de Adjudicación.

De Vicios ocultos, no obstante su recepción formal, la Contratista quedará obligada a responder por los defectos y vicios ocultos que resultaren en la misma, para ello, deberá constituir garantía de vicios ocultos mediante fianza por institución legalmente autorizada, a favor de la Universidad de Guadalajara, por un valor del 10% (diez por ciento), del importe total del mismo (incluyendo el I.V.A.), esta deberá ser presentada por el contratista a más tardar junto con la estimación de finiquito.

14. DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN Y FORMA DE PRESENTACIÓN:

Para preparar la proposición, se acompañan a las presentes Bases, los anexos con los cuales se integrará la propuesta; los documentos de los cuales no se entrega formato en los anexos, podrán ser presentados con el formato propio respetando todos los datos solicitados. La propuesta se presentará mediante un sobre cerrado, el cual contendrá, los Aspectos Técnicos y los Aspectos Económicos, integrados de conformidad como se señala a continuación:

a) Las propuestas deberán presentarse, en el orden que se establece en el inciso c) de esta cláusula, dentro del sobre cerrado en forma inviolable, el sobre deberán indicar en la parte superior izquierda el nombre del concursante y al centro del mismo, el número de concurso.

b) Toda la documentación deberá estar rubricada por el representante legal de la empresa.

c) Los documentos contenidos en el sobre serán identificados con los mismos títulos y ordenados en la misma secuencia que la indicada a continuación y deberá contener los siguientes documentos:

doc. 1 Carta compromiso, de acuerdo a formato anexo elaborada en papel membretado de la empresa.

doc. 2 Manifestación escrita de conocer el sitio de los trabajos de acuerdo a formato anexo.

doc. 3 Manifestación escrita de asistencia o conocimiento de los acuerdos de la junta aclaratoria, según formato anexo, a la que se deberá anexar copia del Acta de la Junta de Aclaraciones aunque no se haya asistido a la misma, en señal de aceptación de la misma.

doc. 4 Bases del concurso firmadas en señal de su aceptación de las mismas.



- doc. 5 Explosión de Insumos con los datos básicos de costos de materiales puestos en el sitio de los trabajos, datos básicos de la mano de obra y datos básicos del costo de la maquinaria de construcción. Incluyendo volúmenes de cada uno e importes, sin considerar IVA.
- doc. 6 Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando el número de unidades a utilizar en la obra, si es propia o rentada y su ubicación física de acuerdo a formato anexo.
- doc. 7 Programa calendarizado de ejecución de los trabajos, graficado como diagrama de barras, desglosado por partidas, calendarizado por días naturales.
- doc. 8 Programa calendarizado de utilización de la maquinaria y equipo de construcción, graficado como diagrama de barras, calendarizado por semana.
- doc. 9 Programa calendarizado de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente, graficado como diagrama de barras, calendarizado por semana.
- doc. 10 Programa calendarizado de utilización de personal técnico, administrativo y de servicios encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, graficado como diagrama de barras, calendarizado por semana.
- doc. 11 Manifestación de los contratos en vigor, celebrados con la administración pública o con particulares, indicando importe del contrato, importe por ejercer, porcentaje de avance físico, según formato anexo.
- doc. 12 Catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales por partida y el total de la proposición.
- doc. 13 Análisis de los precios unitarios de todos los conceptos, estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento y cargo por utilidad. Deberán incluirse todos los básicos utilizados.
- doc. 14 Análisis del factor del salario real. El que deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
- doc. 15 Desglose y cálculo de los costos indirectos, de acuerdo a formato anexo.
- doc. 16 Cálculo de los costos de financiamiento, de acuerdo a formato anexo.



- doc. 17 Determinación del cargo por utilidad, de acuerdo a formato anexo.
- doc. 18 Análisis de los costos horarios de maquinaria y equipo.
- doc. 19 Dos discos compactos. Cada uno debe contener el catálogo de conceptos y el programa de ejecución de los trabajos, en formato de Excel. Deberá etiquetarse anotando el nombre de la empresa participante y el número de concurso.

15. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, para hacer la evaluación de las proposiciones, verificará:

En el presupuesto de obra.

- a) Que los datos entregados en el catálogo de conceptos, no hayan sido alterados o modificados en forma alguna.
- b) Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se establezca el importe del precio unitario;
- c) Que los importes de los precios unitarios sean anotados con número y con letra, los cuales deben ser coincidentes; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el análisis de precio unitario correspondiente, y
- d) Verificar que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se efectuarán las correcciones correspondientes; el monto correcto, será el que se considerará para el análisis comparativo de las proposiciones;

Que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las Bases de concurso y sus Anexos, la falta de alguno de ellos o el hecho de que algún rublo en lo individual este incompleto, será motivo para desechar la propuesta.

En el aspecto técnico que el programa de ejecución sea factible de realizar con los recursos considerados por el contratista en el plazo solicitado y que las características, especificaciones y calidad de los materiales que deban suministrar, sean los requeridos por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior.

En el aspecto económico, que se hayan considerado para el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, los salarios y precios vigentes de los materiales y demás insumos en la zona o región de que se trate, que el cargo por maquinaria y equipo de construcción se haya determinado con base en el precio y rendimiento de éstos considerados como nuevos y acorde



con las condiciones de ejecución del concepto de trabajo correspondiente; que el monto del costo indirecto incluya los cargos por instalaciones, servicios, sueldos y prestaciones del personal técnico y administrativo, demás cargos de naturaleza análoga y que en el costo por financiamiento se haya considerado la repercusión de los anticipos.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, también verificará el debido análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, solicitados.

Valorará la factibilidad de la ejecución satisfactoria de la obra, cuando el concursante esté realizando otras y que éstas puedan ocasionar incumplimiento.

Las proposiciones que satisfagan todos los aspectos señalados en las fracciones anteriores, se calificarán como solventes. Sólo éstos serán considerados para el análisis comparativo, rechazándose las restantes.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, formulará un dictamen que servirá como fundamento para el fallo mediante el cual el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior, adjudicará el contrato al participante que reúna las condiciones necesarias que garanticen satisfactoriamente el cumplimiento del contrato y la ejecución de la obra y haya presentado la oferta evaluada solvente más baja. Para la evaluación de las proposiciones, en ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior adjudicará el contrato de entre los participantes a aquel cuya propuesta resulte solvente porque reúne, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, el contrato se adjudicará a quien presente la propuesta económica solvente más baja.

Contra la resolución que contenga el fallo, no procederá recurso alguno.

16. CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPUESTA:

Se considerará como suficiente para desechar una propuesta, cualquiera de las siguientes causas:

A) El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en las presentes Bases de concurso y sus anexos.

B) Que se encuentre en cualquiera de los supuestos del Artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Concesiones, Arrendamientos, Contrataciones de Obra y de Servicio de la Universidad de Guadalajara.



- C) Que presente varias proposiciones bajo el mismo o diferentes nombres, ya sea por si mismo o formando parte de cualquier compañía o asociación.
- D) Que se ponga de acuerdo con otros participantes para elevar el costo de los trabajos o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás concursantes.
- E) Que el postor se encuentre sujeto a suspensión de pagos o declarado en estado de quiebra o concurso mercantil, aun cuando ésta declaración sea con posterioridad a la Apertura del concurso.
- F) Que el concursante no presente su propuesta con tinta indeleble.
- G) La falta de alguno de los requisitos o que algún rubro en lo individual esté incompleto, o diferente a lo solicitado o incumpla lo acordado en el acta de la junta aclaratoria, en su caso.
- H) Que no se encuentren bien integradas las tarjetas de análisis de precios unitarios, tanto en su análisis como en su cálculo o no consideren alguno de los requisitos solicitados.
- I) Que el programa presentado para la ejecución de los trabajos contenga plazos y/o procesos incongruentes o inadecuados para la obra.
- J) Si modifica las especificaciones solicitadas.
- K) La falta de la firma autógrafa del Representante Legal en alguna de las hojas de la propuesta.
- L) Si no presenta el programa de ejecución de los trabajos diagramados por DÍAS NATURALES.
- M) Si presenta alguno de los documentos solicitados elaborados a lápiz o si lo presenta con tachaduras o enmendaduras.
- N) Si el sobre presentado con la propuesta no se encuentra cerrado.
- O) Cuando no satisfagan cualquiera de los requisitos determinados en estas bases y sus anexos, y que no hayan sido detectados en el acto de presentación y apertura de propuestas.

17. PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN:

Ninguna de las condiciones contenidas en las presentes Bases, así como en las proposiciones presentadas, podrán ser negociadas por los concursantes.

18. CONCURSO DESIERTO:



El Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior, procederá a declarar desierto un concurso cuando las propuestas presentadas no reúnan los requisitos de las bases del concurso o sus precios no fueren aceptables, y expedirán una segunda invitación.

La Secretaría Administrativa del Sistema de Educación Media Superior, podrá cancelar un concurso por caso fortuito o fuerza mayor. De igual manera, podrán cancelar cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para contratar, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia Universidad, situación que será informada al Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara.

19. COMUNICACIÓN DEL FALLO:

El Fallo será comunicado según el Capítulo 10, de estas Bases.

20. DEL CONTRATO:

La adjudicación del contrato obligará a la Universidad y a la persona en quien hubiere recaído a su formalización, que deberá realizarse en un plazo no mayor de veinte días hábiles a partir de la notificación del fallo.

a) NO FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Si el concursante seleccionado no firmare el contrato por causas imputables al mismo, la Universidad podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, de conformidad con lo asentado en el dictamen a que se refiere este reglamento y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al diez por ciento. Y el contratista que no firmó el contrato será sancionado de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 77 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, así como en el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de servicios de la Universidad de Guadalajara.

b) BITÁCORA DE OBRA

La Bitácora que registra el cumplimiento de los derechos y obligaciones concertados por las partes en el Contrato, constituye el instrumento que permite a los órganos de control, verificar los avances y modificaciones en la ejecución de los trabajos, motivo por el cual se debe considerar que dicha Bitácora forma parte del Contrato.

21. CONDICIONES DE PRECIO:

Los trabajos motivo de este concurso, se regirán bajo la modalidad de Contrato de Obra a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado



22. FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:

La Universidad pagará los trabajos objeto del contrato en moneda nacional, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos, que la Contratista presentará a la Residencia de Supervisión por períodos no mayores de un mes, acompañadas de los números generadores previamente autorizados por la citada Residencia y la factura correspondiente. La Universidad cubrirá a la Contratista el importe de sus estimaciones dentro de un plazo no mayor de 30 días naturales contados a partir de la recepción de la misma.

23. DOCUMENTO CONTRACTUAL:

La proposición del concursante favorecido con el fallo, será incorporada como documentación anexa al Contrato.

Deberán considerar al elaborar la propuesta que será obligación de la empresa adjudicada, realizar los trámites necesarios para obtener el permiso de construcción, ante las autoridades respectivas del ayuntamiento del lugar donde se ejecutaran los trabajos, entregándole copia del proyecto de la obra, datos de identificación fiscal de la empresa y todos aquellos datos que le solicite el municipio, debe considerar cargo por el pago al perito responsable de la obra, no se incluye en esta obligación el pago por concepto de permisos de construcción.

24. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS:

Los acuerdos, disposiciones y decisiones tomadas por los miembros del Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, con respecto al resolutive del concurso, serán inapelables.

El Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, tendrá la facultad de decidir sobre cualquier controversia que pudiera presentarse durante el desarrollo de la licitación, y aplicar la normatividad universitaria.

25. PENA POR ATRASO EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA.

En caso de retraso parcial por parte del contratista, en la ejecución de alguno de los trabajos, conforme a los tiempos establecidos para cada uno de ellos, el contratista estará obligado a pagar a la Universidad por dicho retraso el 0.5% del monto por ejercer de la partida en la que se presente el atraso, y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida de la cantidad pendiente de cubrir a cargo de la Universidad.

En caso de retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, el contratista pagará a la Universidad el 0.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra después del día que conforme al calendario debió haber quedado concluida dicha obra, cantidad que podrá ser deducida de las cantidades pendientes de cubrir a cargo de la Universidad.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

En este sentido acuerdan las partes que en caso de que se haya aplicado a el contratista una o varias penas por retraso parcial, de conformidad a lo estipulado en el primer párrafo de la presente cláusula, las mismas serán tomadas en cuenta, al momento de cuantificarse la pena que, en su caso le corresponda pagar por el retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, conforme lo establecido en el párrafo anterior.

Guadalajara, Jalisco a 2 de diciembre de 2019



DICTAMEN TÉCNICO

GUADALAJARA, JALISCO, A 10 DE DICIEMBRE DE 2019

CONCURSO No: SEMS-CONC-054-2019
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
O B R A: TERMINACIÓN DE AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO.

1.- RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DECLARADAS SOLVENTES POR QUE CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS.

| No. | CONTRATISTA | IMPORTE INCLUYE I.V.A. |
|-----|--|------------------------|
| 1 | CONCREST, S.A. DE C.V. | \$ 4,369,648.42 |
| 2 | DESARROLLOS CONSTRUCTIVOS ASLO, S.A. DE C.V. | \$ 4,417,250.44 |
| 3 | CINCO CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. | \$ 4,481,247.94 |
| 4 | CONARCH CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | \$ 4,503,802.78 |
| 5 | NR24 ARQUITECTURA, S. DE R.L. DE C.V. | \$ 4,622,918.48 |

2.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, VERIFICÓ:

- QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN PROPUESTOS SEAN FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONCURSANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.
- EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- LA COINCIDENCIA DEL PRECIO UNITARIO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y EL PRECIO TOTAL.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, EN EL QUE HACE CONSTAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS Y SE MENCIONA LAS PROPOSICIONES DESECHADAS.

PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EN NINGÚN CASO SE UTILIZARON MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **CONCREST, S.A. DE C.V., POR UN IMPORTE TOTAL DE \$ 4,369,648.42 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS, 42/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.),** EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

4.- NO FUE RECHAZADA NINGUNA PROPUESTA.

ELABORÓ

ING. MARTÍN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
JEFE DE LA UNIDAD DE OBRAS Y PROYECTOS
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

AUTORIZO

ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR



SEMS
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

0683/2020

CARATULA CONTRATO DE OBRA

LAS PARTES

| LA UNIVERSIDAD | | EL CONTRATISTA | |
|--|--|--|---|
| Nombre, denominación o razón social | Universidad de Guadalajara | Nombre, denominación o razón social | Concrest S.A. de C.V. |
| Representante | Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo | Acta Constitutiva | Escritura Pública 1001, de fecha 7 de marzo de 2003, ante el Lic. Jorge Ruiz Rodríguez, Notario Público Titular 61, de Guadalajara, Jalisco |
| Título | Apoderada | Representante | Felipe de Jesús Martínez González |
| Documento que acredita las facultades | Escritura Pública No. 48,826 de fecha 12 de noviembre de 2019, otorgada ante la fe del Lic. Samuel Fernández Ávila, Notario Público No. 15 de Tlaquepaque, Jalisco | Título | Administrador General Único |
| | | Documento que acredita las facultades | Acta Constitutiva |
| Domicilio | Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco | R.F.C. | 2 |
| | | Clave Patronal I.M.S.S. | 3 |
| | | Domicilio | 4 |

LA OBRA

| | | | |
|--|--|--|---|
| Denominación | TERMINACIÓN DE AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO. | | |
| Clave | SEMS-CONC-054-2019 | Procedimiento de Adjudicación | Concurso. |
| Dependencia responsable del seguimiento | Sistema de Educación Media Superior | Dependencia o comité que adjudicó | Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior |
| IMPORTE DE LA OBRA | | VIGENCIA | |
| Cantidad a pagar | \$4'369,648.42 Incluye I.V.A. | Fecha de inicio de la obra | Al día siguiente de la entrega del anticipo. |
| Porcentaje de anticipo | 30% | Duración de la obra | 90 días naturales. |

FIANZAS

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos, la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba la obra por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, a la entrega del acta de recepción expedida por LA UNIVERSIDAD, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita LA UNIVERSIDAD. |
| <input type="checkbox"/> | d) Ninguna. |

FIRMAS

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos. | | | |
| En la ciudad de Guadalajara, Jalisco | | Fecha | 13 de diciembre de 2019 |
| LA UNIVERSIDAD | | EL CONTRATISTA | |
| Representante | Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo | Representante | 1 |
| Título | Apoderada | Título | Administrador General Único |
| TESTIGOS | | | |
| Nombre | Ing. Fernando Calvillo Vargas. | Nombre | Mtro. Jesús Alberto Jiménez Herrera. |
| Cargo | Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior | Cargo | Secretario Administrativo del Sistema de Educación Media Superior. |



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CONTRATO DE OBRA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **LA UNIVERSIDAD**, Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA CUYA DENOMINACIÓN APARECE EN LA CARÁTULA DEL PRESENTE CONTRATO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **EL CONTRATISTA**, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

DECLARA LA UNIVERSIDAD

- I. Que es un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propios de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1 de su Ley Orgánica publicada por el Ejecutivo Estatal el día 15 de enero de 1994, en ejecución del Decreto número 15,319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.
- II. Que el Rector General es la máxima autoridad ejecutiva de la Universidad, representante legal de la misma, de conformidad con el artículo 32 de la Ley Orgánica de la Universidad.
- III. Que su representante cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que manifiesta no le han sido revocadas, modificadas o restringidas en sentido alguno.

DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

- I. Que tiene la capacidad jurídica para obligarse a la realización de la obra materia de este contrato, y que dispone de la organización, elementos técnicos, materiales y humanos necesarios y suficientes para ello y que conoce todos los detalles, factores y protocolo de pruebas que intervienen en dicha obra, comprometiéndose a su ejecución, aplicando para ello toda su experiencia y conocimientos, así como los procesamientos más eficientes para su realización utilizando materiales de primera calidad y mano de obra especializada.
- II. Que conoce el contenido y los alcances del artículo 60 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por el mismo.

Declaran las partes que han convenido celebrar el presente contrato a efecto de que **EL CONTRATISTA** ejecute a favor de **LA UNIVERSIDAD** una obra conforme al Anexo "A" de carácter técnico de éste contrato, que debidamente firmado por las partes es parte integrante del mismo, para lo cual sujetan el contrato a lo que contiene en las siguientes:

CLÁUSULAS

OBJETO DEL CONTRATO

PRIMERA. Las partes acuerdan que el objeto del presente contrato es que **EL CONTRATISTA** realice a favor de **LA UNIVERSIDAD** la obra cuya denominación aparece en la carátula del mismo, sujetándose y aceptando para ello lo establecido en el Anexo "A", que firmado por ambas partes se agrega a este contrato formando parte integrante del mismo para todos los efectos legales a que hubiere lugar, y en lo que no se especifique o exista duda, en su caso se sujetarán a las bases y demás documentos emitidos en el proceso de adjudicación por **LA UNIVERSIDAD**.

La adquisición de los materiales, la aportación del equipo y herramienta, la contratación de la mano de obra y en general todo aquello que **EL CONTRATISTA** tuviera que adquirir para la realización de la obra contratada será a cargo exclusivamente del citado **CONTRATISTA**.

IMPORTE DE LA OBRA

SEGUNDA. Las partes convienen en que de acuerdo con los proyectos ejecutivos, estudios de mecánica de suelos, catálogo de conceptos, especificaciones de obra, procedimientos constructivos, calidad de materiales, calendario y programa de obra citados, y considerando el valor de todos los insumos, el precio que **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** por la obra encomendada será la cantidad establecida en la carátula del presente.

Dicha cantidad será pagada a **EL CONTRATISTA** por **LA UNIVERSIDAD** de la siguiente manera:

- a) En el caso de que **EL CONTRATISTA** requiera **ANTICIPO**: Para el inicio de la obra **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** el porcentaje establecido en la carátula, calculado sobre el monto total del presente, en concepto de **ANTICIPO**. Comprometiéndose por su parte **LA UNIVERSIDAD** a entregar dicho anticipo a más tardar 08 (ocho) días hábiles posteriores a que la Dependencia Administradora del Recurso autorice el pago correspondiente.

El saldo de la asignación determinada se pagará a **EL CONTRATISTA** por **LA UNIVERSIDAD** conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados que sean presentadas por períodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la dependencia responsable, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada **LA UNIVERSIDAD** deducirá el porcentaje entregado como anticipo a **EL CONTRATISTA**, para la amortización del mismo.



- b) En el caso de no requerir anticipo, **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** el monto total del presente conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados que sean presentadas por periodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable.

El importe de las estimaciones se obtendrá de los números generadores debidamente autorizados por la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable, multiplicados por los Precios Unitarios presentados en el presupuesto presentado a concurso por **EL CONTRATISTA**.

Por su parte **EL CONTRATISTA** asume cualquier obligación fiscal que se derive del presente contrato, sacando en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación que al respecto se pudiera originar.

LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

TERCERA. EL CONTRATISTA deberá recabar las licencias que sean obligatorias en la localidad donde se ubica la obra objeto de este contrato, haciendo las gestiones necesarias ante las autoridades correspondientes.

EL CONTRATISTA será el único responsable por la ejecución de las obras ante los vecinos y las autoridades, por lo cual, en la tramitación de los permisos y licencias deberá presentar un PERITO registrado en la dirección de Obras Públicas Municipales y demás requisitos necesarios ante las autoridades correspondientes.

Será también obligación de **EL CONTRATISTA** dar aviso a las autoridades, de la terminación de la obra y en general, todas las notificaciones que sean obligatorias en el lugar en que se realice la obra, así mismo se deberá sujetar a las normas de salubridad e higiene y demás que se deriven de las leyes vigentes aplicables.

EL CONTRATISTA deberá pagar todas las multas debido a infracciones contempladas en las Leyes y Reglamentos en materia de Construcción.

INICIACIÓN DE LA OBRA

CUARTA. EL CONTRATISTA se obliga a iniciar la obra en la fecha establecida en la carátula del presente contrato y a entregarla terminada dentro del tiempo que se establece en el calendario de obra que forma parte del anexo "A".

El riesgo de la obra correrá a cargo de **EL CONTRATISTA** hasta el acto de entrega.

En caso de retraso parcial por parte de **EL CONTRATISTA**, en la ejecución de alguno o algunos de los trabajos descritos en el Anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada uno de ellos, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** por dicho retraso el 1.5% del monto por ejercer de la partida en la que se presente el atraso, y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida de la cantidad pendiente de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

En caso de retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, **EL CONTRATISTA** pagará a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra después del día que conforme al calendario debió haber quedado concluida dicha obra, cantidad que podrá ser deducida de las cantidades pendientes de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

EJECUCIÓN DE LA OBRA

QUINTA. EL CONTRATISTA queda obligado a realizar la obra de acuerdo con los programas que se integraron en el Anexo "A", así como de encargarse por su cuenta de una manera total en su caso de la subcontratación de los diversos trabajos que van a ejecutarse, así como la dirección, estimación y pago de los mismos hasta la terminación y recepción de cada uno de ellos a entera satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

CESIÓN DE DERECHOS

SEXTA. Queda establecido que **EL CONTRATISTA** no podrá ceder o transferir parcial o totalmente los derechos y las obligaciones derivadas del presente instrumento, sin el previo consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, siendo responsable de los daños y perjuicios que tal incumplimiento cause.

SUPERVISIÓN DE LA OBRA

SÉPTIMA. La supervisión de la obra, estará a cargo de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable, o de la persona que sea designada por esta última, quien podrá inspeccionar en todo tiempo todos los materiales, equipos, trabajos y servicios que se utilicen en la ejecución de la obra contratada, evaluando la calidad técnica y mano de obra empleadas en el cumplimiento de las especificaciones y pudiendo exigir las pruebas de laboratorio necesarias para el adecuado control de calidad, pudiendo en el caso, rechazar por escrito los materiales, equipos y trabajos que no se ajusten a lo estipulado en el contrato y su anexo.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

Al respecto **EL CONTRATISTA** se compromete a emplear en los trabajos objeto del presente contrato, los materiales de primera calidad, siendo responsable de los daños y perjuicios que cause debido a la mala calidad de los materiales que se usen.

De producirse este supuesto a solicitud de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** reemplazará a su costa el material, equipo o trabajo defectuoso o no adecuado.

DIRECCIÓN DE LA OBRA

OCTAVA. EL CONTRATISTA además de observar el cumplimiento de este contrato durante la ejecución de la obra, tendrá entre otras las siguientes principales obligaciones:

- Vigilar que se ejecute la obra de acuerdo a los proyectos aprobados, y que las dimensiones, resistencia y calidad de los materiales, así como la calidad de la mano de obra estén de acuerdo con las especificaciones y anexo aprobado.
- Hacer la revisión detallada de la terminación de la obra y del buen funcionamiento de sus instalaciones, rindiendo el informe correspondiente.
- Tener en todo momento personal técnico capacitado para la dirección de las obras materia de este contrato, que cuenten con cédula expedida por la dirección general de profesiones para responsabilizarse de la correcta ejecución de dicha obra incluyendo a quien fungirá como perito responsable ante las autoridades correspondientes.
- Estar al corriente de todas las contribuciones generadas por el pago de la mano de obra, y las obligaciones correspondientes y derivadas de la relación laboral con sus trabajadores.

AVANCE DE OBRA Y PAGOS

NOVENA. LA UNIVERSIDAD deberá hacer los pagos a **EL CONTRATISTA** dentro de los 30 días siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable apruebe las estimaciones de obra realizadas, y una vez presentada la factura correspondiente por parte de **EL CONTRATISTA** ante la dependencia administradora del recurso.

Como medida preventiva y en caso de que fuera necesario proteger a **LA UNIVERSIDAD** de daños, pérdidas o perjuicios, se suspenderán los trabajos y los pagos por las estimaciones de obra previo aviso a **EL CONTRATISTA**, por los conceptos que a continuación se mencionan de manera enunciativa más no limitativa:

- Trabajos defectuosos no corregidos debidamente, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** lo haga del conocimiento de **EL CONTRATISTA**.
- En este sentido acuerdan las partes que si dentro del tiempo señalado **EL CONTRATISTA** no realiza las correcciones correspondientes, **LA UNIVERSIDAD** podrá contratar a un tercero para la ejecución de los mismos, a cargo y por cuenta de **EL CONTRATISTA**.
- Incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, en cuanto a su obligación de efectuar pagos a los proveedores y en su caso subcontratistas, o por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- Por presentación de reclamación de cualquier naturaleza si se llegara a formalizar en contra de **LA UNIVERSIDAD** por la obra objeto del presente contrato, por causas imputables a **EL CONTRATISTA**.

Una vez que se subsanen los problemas a que se refieren los incisos anteriores, reanudarán los trabajos que fueron suspendidos.

PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

DÉCIMA. Todos los trabajos detallados en los documentos que forman parte del Anexo "A" deberán quedar terminados en el tiempo señalado conforme al calendario de obra que igualmente forma parte de dicho anexo, salvo que existieren cambios al proyecto original.

Para que la obra se pueda considerar terminada se deberán haber ejecutado satisfactoriamente todos los trabajos mencionados en el anexo y de conformidad con los mismos y este contrato.

El plazo de terminación de la obra solo podrá ser ampliado en caso de que haya modificaciones de las obras contratadas por parte de **LA UNIVERSIDAD**, así como en caso fortuito o de fuerza mayor, de acuerdo con la ley, o por mutuo acuerdo.

FINIQUITO

DÉCIMA PRIMERA. Para el finiquito de las obligaciones derivadas del presente las partes se sujetarán a lo establecido a continuación:

- EL CONTRATISTA** dentro de los 07 días hábiles posteriores a la conclusión de los trabajos, conforme a los plazos acordados, dará aviso por escrito a **LA UNIVERSIDAD** de la terminación de la obra, para que la misma proceda a verificar la terminación de los trabajos en un plazo no mayor de 15 días hábiles.
- Una vez finalizada la verificación, si los trabajos se realizaron conforme a lo pactado, **LA UNIVERSIDAD** procederá a la recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente.
- Dentro de los 30 días hábiles siguientes al levantamiento del acta de recepción física, **EL CONTRATISTA** deberá presentar la documentación que se describe a continuación para la autorización por parte de **LA UNIVERSIDAD** del finiquito correspondiente:



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

- Números generadores autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
 - Última estimación de la obra incluyendo todos los precios extraordinarios generados debidamente autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
 - Acta de recepción física de la obra.
 - Fianza de vicios ocultos.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Las partes deberán elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de las partes describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.
 - b).- Determinado el saldo total, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición de **EL CONTRATISTA** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** no entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que trascorra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
 - b).- **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
 - c).- Si, no obstante la aplicación de la pena señalada, se determina algún saldo a favor de **EL CONTRATISTA**, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición del mismo el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.

Si la pena fuera igual al saldo que en su caso existiere a favor de **EL CONTRATISTA**, se tendrá por elaborado el finiquito correspondiente y **LA UNIVERSIDAD** quedará liberada de cualquier responsabilidad derivada del contrato. Cualquier derecho de cobro que hubiese existido a favor de **EL CONTRATISTA** quedará sin efectos, sin responsabilidad alguna para **LA UNIVERSIDAD**.

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

DÉCIMA SEGUNDA. Las partes convienen en que **EL CONTRATISTA** se compromete a cumplir con todas y cada una de las obligaciones que imponen la Ley Federal del Trabajo, Ley del Seguro Social y demás ordenamientos legales aplicables a los patrones de ejecución de obra; por lo tanto, **EL CONTRATISTA** será el único responsable y obligado frente a los trabajadores, ante todo tipo de autoridades ya sean administrativas, judiciales o laborales, Federales, Estatales o Municipales, por todas las obligaciones derivadas y relacionadas con la obra objeto del presente contrato y de la relación laboral.

En consecuencia, **EL CONTRATISTA** asume todas las responsabilidades como patrón en relación con los trabajadores que emplee en esta obra, directamente o en su caso por medio de subcontratistas, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o cualquier reclamación que éstos iniciaren en contra de **LA UNIVERSIDAD**.

En consecuencia **LA UNIVERSIDAD**, no será responsable por ninguna reclamación que en contra de **EL CONTRATISTA** presenten sus empleados o colaboradores, obligándose éste a sacar en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación de esta naturaleza, ya sea laboral, civil o penal, incluyéndose los accidentes de trabajo.

Asimismo, será obligación de **EL CONTRATISTA** hacer el pago de las contribuciones correspondientes de los trabajadores que emplee en la obra.

En caso de que **EL CONTRATISTA**, su personal, o cualquier persona que éste designe, realice obras o actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, estará obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños que cause, así como a asumir los costos que dicha afectación implique, liberando a **LA UNIVERSIDAD** de toda responsabilidad.

VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

DÉCIMA TERCERA. **EL CONTRATISTA** se obliga en este acto a responder por desajustes constructivos, vicios o defectos ocultos que aparezcan y que procedan de vicios en la obra, hechura en la construcción de la obra objeto del presente contrato.

SUBCONTRATOS

DÉCIMA CUARTA. Previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de **EL CONTRATISTA** el pago, la



coordinación de estos trabajos subcontratados, y las responsabilidades civiles, penales, laborales, fiscales y en general cualquier otra que se pudiera originar por dicho motivo, así como la calidad de los mismos.

DURACIÓN DEL CONTRATO

DÉCIMA QUINTA. El presente contrato tendrá una duración igual al tiempo señalado para ejecución y terminación de la obra, y terminará tan pronto las partes hayan cumplido con todas y cada una de sus obligaciones.

No obstante lo anteriormente estipulado, las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato, en cuyo caso, se procederá de la siguiente forma:

- a) Se deberá dar aviso por escrito con 5 (cinco) días de anticipación;
- b) Se hará una estimación de la obra ejecutada hasta la fecha en que se decida la terminación anticipada mencionada;
- c) De acuerdo con dicha estimación y con lo estipulado en las cláusulas PRIMERA y SEGUNDA de este contrato, se procederá a realizar el finiquito correspondiente;

RESCISIÓN DEL CONTRATO

DÉCIMA SEXTA. Además de las causas previstas por la Ley, las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido por alguna de las partes cuando la otra no haya cumplido con todas o alguna de las obligaciones que a su cargo se derivan de este contrato, en especial la ejecución de la obra por **EL CONTRATISTA**; así como la falta de pago y suministro de las cantidades señaladas en este contrato para dicha obra por **LA UNIVERSIDAD**.

Serán causas de rescisión del presente contrato las que a continuación se mencionan enunciativamente más no limitativamente:

- a) Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a él o a sus dependientes o en su caso subcontratistas, no ejecuta los trabajos según lo acordado en el anexo del contrato.
- b) Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados y el presente contrato.
- c) Si **EL CONTRATISTA** no ejecuta alguno o algunos de los trabajos descritos en el anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada una de ellos.
- d) Si **EL CONTRATISTA** suspende injustificadamente los trabajos de construcción o se niega a reparar o reponer alguna de las obras que hubiere sido rechazada por **LA UNIVERSIDAD**.
- e) Si **EL CONTRATISTA** cayera en insolvencia o se declare en concurso mercantil.
- f) Por muerte o disolución de **EL CONTRATISTA**, según corresponda.
- g) Si **EL CONTRATISTA**, sin causa justificada, suspende los trabajos por más de 5 días hábiles.
- h) Incumplimiento de **EL CONTRATISTA** por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- i) En general por todo incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo y la ley.

En caso de incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** en cualquiera de las obligaciones previstas en este contrato **LA UNIVERSIDAD** podrá rescindir el contrato o exigir el cumplimiento del mismo.

PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

DÉCIMA SÉPTIMA. Convienen las partes que en caso de que **EL CONTRATISTA** incurra en alguna de las causales de rescisión previstas en el presente o la ley, **LA UNIVERSIDAD** podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa conforme a lo siguiente:

- I. Se iniciará a partir de que **LA UNIVERSIDAD** le comunique por escrito a **EL CONTRATISTA** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en el término de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.
- II. Transcurrido el término anterior, **LA UNIVERSIDAD** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **EL CONTRATISTA**.
- IV. En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte por la rescisión, la misma operará de pleno derecho sin necesidad de declaración judicial, y sin que por ello incurra en responsabilidad, para lo cual levantará acta circunstanciada en la que se establezcan las condiciones y avances de obra, así como las cantidades de equipo y materiales ubicados en el área destinada a los trabajos.
- V. Por su parte **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar la obra a **LA UNIVERSIDAD** sin más trámite que el requerimiento que al respecto realice **LA UNIVERSIDAD** por cualquier medio.
- VI. **LA UNIVERSIDAD**, formulará el finiquito correspondiente, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que se levante el acta circunstanciada, a efecto de hacer constar los pagos pendientes que deba efectuar a **EL CONTRATISTA**, por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte rescindir el contrato por causa imputable a **EL CONTRATISTA**, éste, quedará obligado a cubrir los daños y perjuicios que por tal motivo ocasione a **LA UNIVERSIDAD**, con independencia de las acciones legales a que tenga derecho **LA UNIVERSIDAD**.

FIANZAS

DÉCIMA OCTAVA. EL CONTRATISTA otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas descritas en la carátula del presente contrato, las que deberán ser expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con domicilio en la ciudad de Guadalajara Jalisco, y que se sujeten a la jurisdicción de los Tribunales Competentes de esta misma ciudad.

Adicionalmente **EL CONTRATISTA** manifiesta expresamente lo siguiente:

- (A) Su conformidad para que la fianza de cumplimiento se pague independientemente de que se interponga cualquier tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o no judicial.
- (B) Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los respectivos recursos que se interpongan con relación al presente contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.
- (C) Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad a satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

MODIFICACIONES A LA OBRA.

DÉCIMA NOVENA. Las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá hacer las modificaciones que estime convenientes al proyecto en ejecución o a la obra ejecutada, atendiendo a las necesidades de la misma; pidiendo por escrito a **EL CONTRATISTA** dichas modificaciones y solicitándole un presupuesto en un plazo no mayor de 5 (cinco) días naturales, a partir de la solicitud, para ser revisado y aprobado por **LA UNIVERSIDAD** a través de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable.

Asimismo, las partes convienen en que ninguna modificación se iniciará hasta que **LA UNIVERSIDAD** haya aprobado, por escrito, el presupuesto correspondiente y se haya definido si la modificación amerita un aumento en el plazo de terminación de la obra, pudiendo **LA UNIVERSIDAD**, modificar los volúmenes de los materiales del catálogo de conceptos sin que esto signifique un cambio en los precios unitarios pactados originalmente.

En este sentido queda establecido que las nuevas condiciones contractuales derivadas de las modificaciones solicitadas por **LA UNIVERSIDAD**, deberán de constar por escrito en el convenio modificatorio correspondiente, apegándose a la normatividad aplicable, y a través de los instrumentos jurídicos correspondientes, obligándose las partes a las nuevas estipulaciones, a partir de la fecha de su firma.

En caso de cualquier modificación al monto o el plazo pactado en el presente contrato y/o sus anexos, **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar a **LA UNIVERSIDAD**, dentro de los 03 (tres) días naturales siguientes a la formalización del convenio modificatorio respectivo; el documento modificatorio de la o las fianzas otorgadas originalmente conforme a los términos establecidos en este contrato, en el cual se le garanticen las obligaciones de este contrato y del convenio modificatorio correspondiente. En el caso de que **EL CONTRATISTA** no cumpla con dicha entrega, **LA UNIVERSIDAD** podrá determinar la rescisión administrativa del contrato. El documento modificatorio deberá contener la estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por **EL CONTRATISTA**.

SUPLETORIEDAD BASES

VIGÉSIMA. Ambas partes acuerdan que cualquier controversia relacionada con la interpretación, contenido o ejecución del presente contrato, se sujetará a lo establecido en el presente contrato y de manera supletoria a lo establecido en los documentos señalados a continuación y en el orden siguiente; en el anexo, las bases del procedimiento correspondiente que en su caso existan, la propuesta presentada por **EL CONTRATISTA**, la legislación universitaria y demás leyes aplicables.

En este sentido queda establecido que si existe alguna discrepancia en la información contenida en alguno de los documentos señalados en el párrafo anterior, siempre será aplicable la disposición que sea más favorable para **LA UNIVERSIDAD**, quedando sin efectos la disposición distinta.

LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

VIGÉSIMA PRIMERA. Para la interpretación, cumplimiento, controversia o cualquier cuestión derivada de este contrato, las partes convienen en someterse expresamente a las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando desde este momento a cualquier otro que les pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue el presente contrato por las partes y conformes con su contenido y alcance, ratifican y firman en triplicado en la carátula del mismo, de conformidad ante los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|---|--------|---------|-----------------|------------------|
| TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | | | | 4,369,648.42 |

(Cuatro Millones Trescientos Sesenta y Nueve Mil Seiscientos Cuarenta y Ocho Pesos 42/100 m.n.)



SEMS

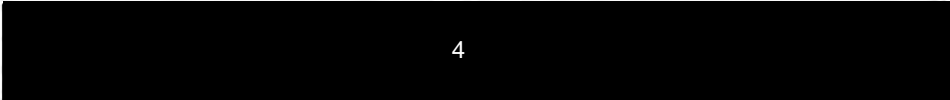
SECRETARIA AD.



1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

EDIFICIO

PRELIMINARES

| | | | | |
|---|----|------------|-------|----------|
| 001.- TRAZO Y NIVELACION DE ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUYE: LOCALIZACION DE MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MARCAS, TRAZOS NECESARIOS, REFERENCIAS, ASI COMO SU MANTENIMIENTO ENTREEJES, SECCIONAMIENTOS, DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONSIDERANDO VERIFICACION Y LEVANTAMIENTO DEFINITIVO ASI COMO SU EJECUCION Y VERIFICACION LAS VECES QUE SEA NECESARIO DURANTE LA DURACION DE LA OBRA (PROYECCION CUBIERTA). | m2 | 202.500000 | 18.84 | 3,815.10 |
|---|----|------------|-------|----------|

(Dieciocho Pesos 84/100 m.n.)

| | | | | |
|---|----|-----------|--------|----------|
| 002.- RELLENO COMPACTADO A CIELO ABIERTO AL 90% DE SU PVSM CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO COMPACTACION, CARGA Y ACARREOS, INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, TRASPALEOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. MEDIDO COMPACTO. | m3 | 24.250000 | 352.73 | 8,553.70 |
|---|----|-----------|--------|----------|

(Trescientos Cincuenta y Dos Pesos 73/100 m.n.)

PRELIMINARES 12,368.80

ESTRUCTURA DE CONCRETO

| | | | | |
|---|----|-----------|----------|-----------|
| 003.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS DE ENTREPISO Y CUBIERTA, RESISTENCIA FC= 250 KG/CM2. T.M.A. 3/4", R.N. BOMBEABLE, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, BOMBEO, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7,14 Y 28 DIAS, COLADO, VIBRADO, NIVELADO, ENRASADO, REGLEADO, ACABADO PULIDO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | m3 | 20.250000 | 2,951.06 | 59,758.97 |
|---|----|-----------|----------|-----------|

(Dos Mil Novecientos Cincuenta y Un Pesos 06/100 m.n.)

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
SEMS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



CONCREST, S.A. DE C.V.

4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMLJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre Precio unitario | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--|--------|---------------|-----------------|------------------|
| 004.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, CUALQUIER DIAMETRO EN ESTRUCTURA ; INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES A CUALQUIER NIVEL Y DESPERDICIOS. (Veintinueve Pesos 92/100 m.n.) | Kg | 4,350.5600000 | 29.92 | 130,168.76 |
| 005.- CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, MUROS DE REFUERZO, LOSAS FALDONES) CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM.Y MADERA DE PINO DE 2DA. INCLUYE; HABILITADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, NIVELADO, PLOMEADO Y TROQUELADO. CUALQUIER NIVEL. (Cuatrocientos Treinta y Cuatro Pesos 22/100 m.n.) | m2 | 34.5600000 | 434.22 | 15,006.64 |
| 006.- CIMBRA EN LOSAS CON CHAROLA Y PUNTALES METALICOS EN CUALQUIER NIVEL , INCLUYE: CIMBRA, FRONTERA, CORTES, RENTA DE CIMBRA Y PUNTALES, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. (Trescientos Cinco Pesos 20/100 m.n.) | m2 | 245.5500000 | 305.20 | 74,941.86 |
| 007.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK HUECO DE JALCRETO TIPO LIGERO CON DIMENSIONES 20 X 20 X 40 CMS. EN LOSAS INCLUYE: FLETES, MANO DE OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, ELEVACION Y ACOMODO. (Diecisiete Pesos 95/100 m.n.) | pza | 2,121.6100000 | 17.95 | 38,082.90 |
| 008.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 COMO REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MATERIAL DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS. (Treinta y Seis Pesos 52/100 m.n.) | m2 | 132.8900000 | 36.52 | 4,853.14 |
| 009.- FORJADO DE ESCALON DE 35 CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE CON LADRILLO DE LAMA 5 X 11 X 22, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 SOBRE TERRENO COMPACTADO, INCLUYE: NIVELACION, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS. (Doscientos Ochenta y Siete Pesos 03/100 m.n.) | ML | 102.0000000 | 287.03 | 29,277.06 |



SEC

1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--|--------|-------------|-----------------|-------------------|
| Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA Precio unitario 010.- FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 5 CMS. DE ESPESOR. CON SECCION DE 16 CMS. DE PERALTE Y HUELLA DE 30 CMS. DE ANCHO ARMADO CON VARILLA # 3 A CADA 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE; MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (Trescientos Ochenta y Seis Pesos 62/100 m.n.) | ML | 102.0000000 | 386.62 | 39,435.24 |
| ESTRUCTURA DE CONCRETO | | | | 391,524.57 |
| ENTREPISOS, CUBIERTA Y ACABADOS DE AZOTEA | | | | |
| 011.- ENTORTADO DE HORMIGON A BASE DE JALCRETO DE CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO - JAL (MATERIAL ALIGERANTE) EN PROPORCION 1:2:6 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, DE 15.0 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, ACABADO APALILLADO, MAESTREADO, TENDIDO, NIVELADO, ENRASADO, DESPERDICIOS, ELEVACION Y ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION. (Cuatrocientos Cuarenta y Siete Pesos 23/100 m.n.) | m2 | 154.6200000 | 447.23 | 69,150.70 |
| 012.- ZA VALETA EN AZOTEA CON MORTERO DE CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, DE 10 CMS. POR LADO, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, NIVELACION, FORJADO, DESPERDICIOS, ELEVACION Y ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER ALTURA. (Ciento Dieciocho Pesos 68/100 m.n.) | ML | 66.2300000 | 118.68 | 7,860.18 |
| 013.- IMPERMEABILIZACION DE LOSAS Y PRETIL A BASE DE DE POLIMEROS MODIFICADOS CON ACABADO APARENTE, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, POR LA EMPRESA CONTRATISTA., INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.20 LTS/M2 PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA MISMA, SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.0 LITROS EN 10 MTS. COLOCACION DE | m2 | 154.6200000 | 246.52 | 38,116.92 |



SECRETAR



1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

Precio unitario

SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS" CON UN MINIMO DEL 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; O "APP" CON UN MINIMO DEL 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 CON RESINA TERMOFIJA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE ARENA GRANULAR, COLOR INDICADO EN OBRA POR SUPERVISION, A BASE DE GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA, HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS.LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C." F412T3."

(Doscientos Cuarenta y Seis Pesos 52/100 m.n.)

| | |
|---|------------|
| ENTREPISOS, CUBIERTA Y ACABADOS DE AZOTEA | 115,127.80 |
|---|------------|

MUROS, CADENAS Y CASTILLOS

014.- MURO DE TABIQUE DE 14 CMS DE ESPESOR, FABRICADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7.0 X 14 X 28 CMS., A SOGA, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, NIVELACION, PLOMEO, ACARREO Y ELEVACION DE MATERIALES DESDE PLANTA BAJA, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

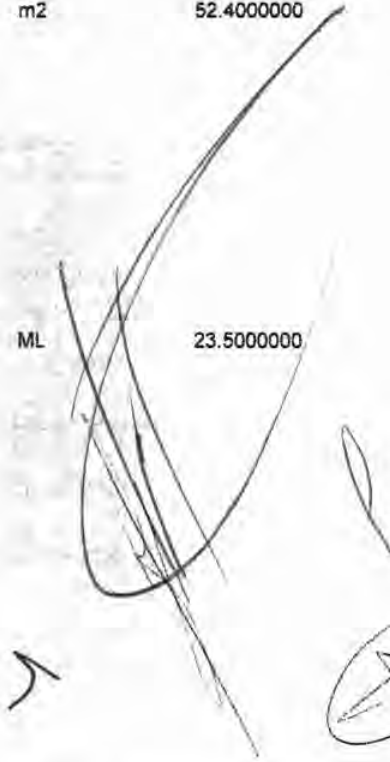
(Trescientos Ochenta y Dos Pesos 80/100 m.n.)

015.- CASTILLO EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 15 x 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2.5 @ 8 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.

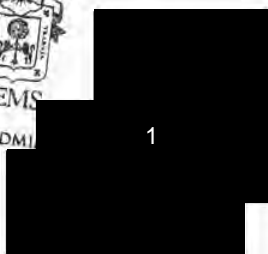
(Trescientos Sesenta y Ocho Pesos 10/100 m.n.)

| | | | |
|----|------------|--------|-----------|
| m2 | 52.4000000 | 382.80 | 20,058.72 |
|----|------------|--------|-----------|

| | | | |
|----|------------|--------|----------|
| ML | 23.5000000 | 368.10 | 8,650.35 |
|----|------------|--------|----------|



SECRETARIA ADMI



1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clase | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

| | | | | |
|--|----|-------------|--------|-----------|
| 016.- CADENA INTERMEDIA Y DE REMATE PARA MUROS, COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 13.5 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN EN DOS CARAS, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, (PLANTA BAJA, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (Trescientos Setenta y Seis Pesos 47/100 m.n.) | ML | 121.3400000 | 376.47 | 45,680.87 |
|--|----|-------------|--------|-----------|

| | | | | |
|---|-----|-----------|--------|----------|
| 017.- PASOS EN LOSA DE CONCRETO EN ENTREPISOS Y AZOTEA, PARA TUBERIAS HASTA 4" DE DIAMETRO, CON SECCION DE 15.00x15.00 CM. Y 12.00 CM. DE ALTURA, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO (DE LOSA DE CONCRETO Y LOSACERO), RECORTE INTERIOR DE LOSA DE CONCRETO Y RETIRO DE LOSACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO INFERIOR DE LOSA, RELLENO INTERIOR EXCEDENTE AL TUBO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, ACABADO SUPERIOR APALILLADO PARA RECIBIR PISO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO Y ELEVACIONES. (Trescientos Cincuenta y Un Pesos 63/100 m.n.) | pza | 4.0000000 | 351.63 | 1,406.52 |
|---|-----|-----------|--------|----------|

MUROS, CADENAS Y CASTILLOS 75,796.46

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

| | | | | |
|---|----|-------------|--------|------------|
| 018.- APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.50 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO TERMINADO PULIDO Y/O APALILLADO FINO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Doscientos Once Pesos 71/100 m.n.) | m2 | 823.5000000 | 211.71 | 174,343.19 |
|---|----|-------------|--------|------------|

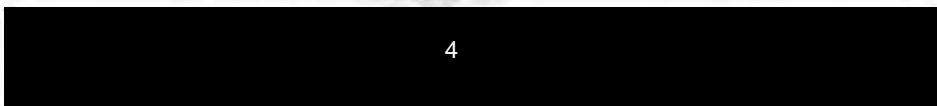
| | | | | |
|--|----|-------------|--------|------------|
| 019.- RECUBRIMIENTO EN MUROS Y/O LOSAS CON AZULEJO DE PRIMERA CALIDAD, MARCA INTERCERAMIC MODELO WHITE GLOSSY DE 30X60 CMS, ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, CON JUNTAS A HUESO, DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, PERFILADO, ESCUADRADO, CORTES, REMATES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL. (Seiscientos Veintiocho Pesos 98/100 m.n.) | m2 | 189.7700000 | 628.98 | 119,361.53 |
|--|----|-------------|--------|------------|



1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--|--------|-------------|-----------------|-------------------|
| RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS | | | | 293,704.72 |
| PISOS | | | | |
| 020.- FIRME DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 - 10/10, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: EXTENDIDO, REGLEADO, PERFILADO EN FRONTERAS, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS. (Trescientos Veintidos Pesos 35/100 m.n.) | m2 | 202.5000000 | 322.35 | 65,275.88 |
| 021.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 F'Y=5000 KG/CM2.COMO REFUERZO EN MUROS EXISTENTES COMO REFUERZO PARA RECIBIR APLANADO DE MORTERO, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MATERIAL DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y ACARREOS. (Treinta y Seis Pesos 52/100 m.n.) | m2 | 202.5000000 | 36.52 | 7,395.30 |
| 022.- PISO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 0.10 M. DE ESPESOR, COLADO EN CUADROS NO MAYORES DE 3.00 M2, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, ACABADO INTEGRAL RAYADO CON BROCHA DE PELO (SIN UTILIZACION DE PASTA), CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ESCALONADO, MUESTREADO, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (Cuatrocientos Cuarenta Pesos 25/100 m.n.) | m2 | 52.2000000 | 440.25 | 22,981.05 |
| 023.- PISO DE PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC DE 60X60 CMS, BALANCE GREY SATINADO, DE PRIMERA CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO, JUNTEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA, CON JUNTAS A HUESO, DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: NIVELACION, PLOMEO, PERFILADO, ESCUADRADO, CORTES, REMATES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA A CUALQUIER NIVEL. (Ochocientos Dieciocho Pesos 86/100 m.n.) | m2 | 202.5000000 | 818.86 | 165,819.15 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



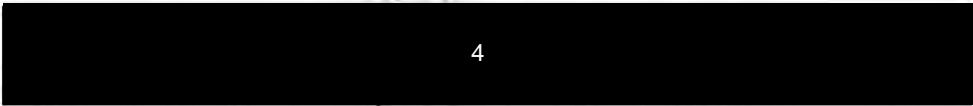
SECRETARIA ADMINISTRATIVA



1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Análisis | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

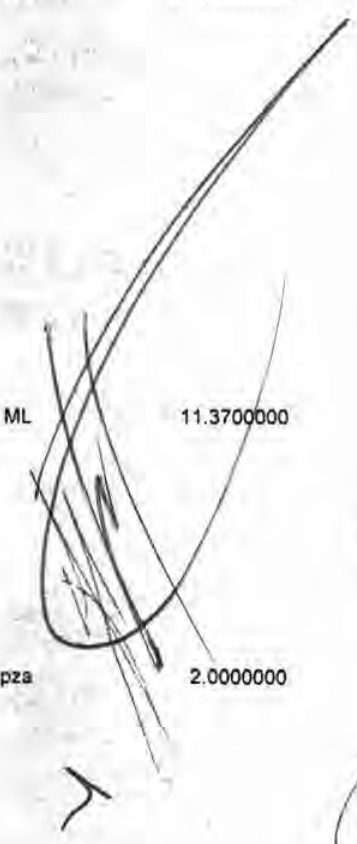
| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

| | | | | |
|--|----|-------------|--------|------------|
| 024.- ZOCLO DE 10 CM. DE ALTURA DE PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC DE 60X60 CMS, STAGE GREY, DE PRIMERA CALIDAD, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO, JUNTEADO CON JUNTEADOR SIN ARENA, CON JUNTAS A HUESO, DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: NIVELACION, PLOMEO, PERFILADO, ESCUADRADO, CORTES, REMATES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL. (Ciento Dos Pesos 37/100 m.n.) | ML | 197.7800000 | 102.37 | 20,246.74 |
| 025.- BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO. (Cuarenta y Siete Pesos 74/100 m.n.) | ML | 363.0000000 | 47.74 | 17,329.62 |
| 026.- PINTURA DE CANCHAS DEPORTIVAS MARCA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRABAJO TERMINADO. (Doscientos Treinta y Seis Pesos 48/100 m.n.) | m2 | 614.4000000 | 236.48 | 145,293.31 |

PISOS 444,341.05

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

| | | | | |
|--|-----|------------|----------|----------|
| 027.- LOSA PARA OVALINES, CON SECCION DE 0.60x0.10 M., A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, H. EN O., ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN A.S., INCLUYE: TRAZO, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS. (Quinientos Cuatro Pesos 82/100 m.n.) | ML | 11.3700000 | 504.82 | 5,739.80 |
| 028.- FORJADO DE BASE PARA VERTEDERO CON LADRILLO DE LAMA DE 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 1RA. EN AREAS EXTERIORES, DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M. MEDIDAS INTERIORES. | pza | 2.0000000 | 1,267.10 | 2,534.20 |



SECRETARIA ADMINISTRATIVA





CONCREST, S.A. DE C.V.

4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Análisis | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

INCLUYE: MATERIALES, HEERAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS
(Un Mil Doscientos Sesenta y Siete Pesos 10/100 m.n.)

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS 8,274.00

PINTURA

| | | | | |
|--|----|---------------|-------|------------|
| 029.- PINTURA VINILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX O SIMILAR, APLICADA SOBRE MUROS O BOVEDAS CON TERMINADO APALILLADO Y/O PULIDO, MUROS DE CONCRETO, RECUBRIMIENTO DE PANELES DE OXIDO DE MAGNESIO, A DOS MANOS COMO MINIMO, TRABAJO TERMINADO, EN COLORES DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE SELLADOR VINILICO PARA SU SELLADO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL. | m2 | 1,734.5000000 | 82.98 | 143,928.81 |
|--|----|---------------|-------|------------|

(Ochenta y Dos Pesos 98/100 m.n.)

| | | | | |
|---|----|-------------|-------|-----------|
| 030.- PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO COMEX 100 O SIMILAR, ACABADO SEMIMATE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, APLICADA SOBRE BARANDAL Y/O PASAMANOS, MEDIDO POR UN SOLO LADO, A DOS MANOS COMO MINIMO, TRABAJO TERMINADO, EN COLORES DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, ANDAMIOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL. | m2 | 146.9800000 | 87.07 | 12,797.55 |
|---|----|-------------|-------|-----------|

(Ochenta y Siete Pesos 07/100 m.n.)

CANCELERIA Y VIDRIOS

| | | | | |
|--|----|------------|----------|------------|
| 031.- SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SEGUN PLANOS. INCLUYE: MATERIALES, REPISON, CORREDERAS Y/O OPERADOR PARA ARMAZON DE CELOSIAS, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. | m2 | 68.6500000 | 1,972.98 | 135,383.29 |
|--|----|------------|----------|------------|

PINTURA 156,726.36



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

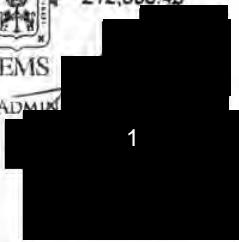
CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--|--------|---------------|-----------------|---------------|
| Precio unitario | | | | |
| LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Un Mil Novecientos Setenta y Dos Pesos 08/100 m.n.) | | | | |
| 032.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. DE ESPESOR, ASENTADO CON SILICON, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Setecientos Noventa y Dos Pesos 56/100 m.n.) | m2 | 61.7800000 | 792.56 | 48,964.36 |
| 033.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 0.90 A 1.20 X 2.10 M. INCLUYE: MARCO, JAMBA Y CUBRECANTOS DE ALUMINIO ANIDIZADO NATURAL, CON MANIJA PHILLIPS MODELO NOGAL FUNCION ENTRADA CON ACABADO ACERO INOXIDABLE, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, SELLADO PERIMETRAL, HERRAMIENTAS, AJUSTES, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Siete Mil Ciento Setenta y Tres Pesos 71/100 m.n.) | pza | 8.0000000 | 7,173.71 | 57,389.68 |
| 034.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILLIPS MOD. 3065 MM DE ALUMINIO , INCLUYE: INSTALACION MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Ochocientos Cincuenta y Siete Pesos 27/100 m.n.) | pza | 8.0000000 | 857.27 | 6,858.16 |
| 035.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TUBULAR, ABASE DE TUBO DE 2 SOLERA DE 2 1/2" X1/2", TUBO REDONDO LISO DE 1 "PLACA DE 2 1/2" X 1/2" PLACA DE 3" X1/4" Y . ANGULOS DE 1" X1/8, SEGUN PLANO INCLUYE: ANCLAJE ,SOLDADURA, PLOMEO, NIVELADO, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREOS. (Ochenta y Tres Pesos 28/100 m.n.) | Kg | 1.780.0000000 | 83.28 | 148,238.40 |
| 036.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE PISO PARA PUERTA, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL. (Sesenta y Cuatro Pesos 31/100 m.n.) | pza | 8.0000000 | 64.31 | 514.48 |
| 037.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MODUMEX LINEA LEEDER, MODELO INSTITUCIONAL REFORZADA CON ACABADO LAMINADO DE ALTA PRESION (HPL) DE 12.7 MM. DE ESPESOR EN COLOR DEFINIDO EN OBRA, INCLUYE: BISAGRAS, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE CAL. # 12, AVISO DE VACANTE Y OCUPADO EN SANITARIOS, HOMBRES Y | m2 | 34.6500000 | 6,133.00 | 212,508.45 |



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

MUJERES, PUERTAS, PILASTRAS, TORNILLERIA, AGARRADERAS, ANCLAS Y CERRADURAS, SISTEMA DE FIJACION A PISO CON TAQUETE METALICO 5/8", BARRA MAQUINADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/8" DE DIAMETRO, TIPO 303 CON FUNDA Y CHAPETON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

(Seis Mil Ciento Treinta y Tres Pesos 00/100 m.n.)

038.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 6.0 MM. DE ESP. DE 1.40 X 0.70 M CON MARCO ESTRUCTURAL DE 2" DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION Y MANIOBRAS.

(Dos Mil Setecientos Sesenta y Seis Pesos 33/100 m.n.)

CANCELERIA Y VIDRIOS **643,052.78**

INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA

039.- SALIDA SANITARIA EN PISO DE BAÑOS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2 DIAM. HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLOR, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES."

(Quinientos Nueve Pesos 66/100 m.n.)

040.- SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4 DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE TUBERIA, RANURAS EN MURO, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, COPLES, TEES, CODOS, CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA"

(Seiscientos Sesenta Pesos 08/100 m.n.)

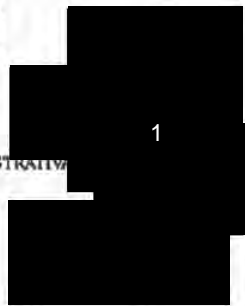
041.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SANITARIO NORMA DIAMETRO 6", INCLUYE: CODOS, COPLES, YEES, CONEXIONES, SOPORTERIA, EXCAVACIONES, RELLENOS, PASOS, PRUEBAS, EQUIPOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA

(Doscientos Treinta y Cinco Pesos 56/100 m.n.)

| | | | |
|----|------------|--------|-----------|
| ML | 68.2500000 | 235.56 | 16,076.97 |
|----|------------|--------|-----------|



SECRETARIA ADMINISTRATIVA





CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

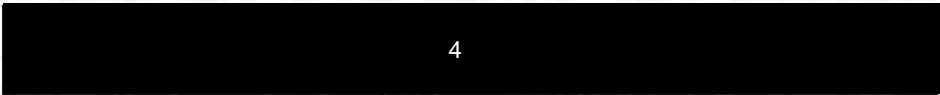
CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

| Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA | | | | Pesos |
|--|--------|------------|-----------------|-----------|
| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Importe |
| Precio unitario | | | | |
| 042.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA MOD 24 MCA HELVEX INCLUYE: CONECTOR PVC, SOPORTERIA, PASOS, RANURAS, PRUEBAS, EQUIPOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA (Un Mil Novecientos Noventa y Cuatro Pesos 84/100 m.n.) | pza | 4.0000000 | 1,994.84 | 7,979.36 |
| 043.- REGISTRO SANITARIO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M, CON MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.0 X 22.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. (Tres Mil Quinientos Ochenta y Ocho Pesos 10/100 m.n.) | pza | 4.0000000 | 3,588.10 | 14,352.40 |
| 044.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TZF-1 COLOR BLANCO MCA. HELVEX, PARA FLUXOMETRO, INCLUYE: FLUXOMETRO MOD 310-WC-4.8 MARCA HELVEX, SOLDADURA, PASTA, CODOS, CONECTORES, COPLES, CONEXIONES, SOPORTERIA, PASOS RANURAS, PRUEBAS HIDROSTATICAS A 8 KG/CM2 DURANTE 48 HRS. DOCUMENTANDOLA, EQUIPOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA (Diez Mil Pesos 13/100 m.n.) | pza | 8.0000000 | 10,000.13 | 80,001.04 |
| 045.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MG-1 COLOR BLANCO MARCA HELVEX SANNIVEX, PARA FLUXOMETRO, INCLUYE: FLUXOMETRO MCA HELVEX MOD 310-19-0.5 CROMADO (OC268393), SOLDADURA, PASTA, CODOS, CONECTORES, COPLES, CONEXIONES, SOPORTERIA, PASOS RANURAS, PRUEBAS HIDROSTATICAS A 8 KG/CM2 DURANTE 48 HRS. DOCUMENTANDOLA, EQUIPOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA (Doce Mil Novecientos Cuarenta y Un Pesos 73/100 m.n.) | pza | 4.0000000 | 12,941.73 | 51,766.92 |
| 046.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE BAJO CUBIERTA OVALIN, MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO 01124.020, COLOR BLANCO, INCLUYE: CESPOL CROMADO CONTRA CON REJILLA SIN REBOSADERO MARCA HELVEX MODELO TH-059, MANGUERA COFLEX PARA LAVABO, LLAVE DE CONTROL ANGULAR, EQUIPO, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA. | pza | 12.0000000 | 5,030.68 | 60,370.68 |

SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

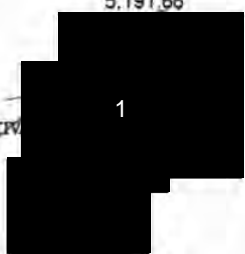
CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

| | | | | |
|--|-----|------------|----------|-----------|
| (Cinco Mil Treinta Pesos 89/100 m.n.) | | | | |
| 047.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO MARCA HELVEX ACABADO CROMO MODELO TV-105, PARA UN CONSUMO MAXIMO DE 8 LTS POR MINUTO, Y RECUBRIMIENTO QUE INHIBE EL DESARROLLO DE BACTERIAS, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL | pza | 12.0000000 | 2,703.89 | 32,446.68 |
| (Dos Mil Setecientos Tres Pesos 89/100 m.n.) | | | | |
| 048.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE T-304, CON MEDIDAS DE 0.80x0.40x0.25 M., INCLUYE: CONTRA CON REJILLA SIN REBOSADERO MARCA HELVEX MODELO TH-059, EQUIPO, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA. | pza | 2.0000000 | 4,212.52 | 8,425.04 |
| (Cuatro Mil Doscientos Doce Pesos 52/100 m.n.) | | | | |
| 049.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION EN SANITARIOS, A BASE DE TUBO Y CONEXIONES DE PVC DE NORMA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, COPLES, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO). | ML | 32.5000000 | 99.31 | 3,227.58 |
| (Noventa y Nueve Pesos 31/100 m.n.) | | | | |
| 050.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | pza | 8.0000000 | 1,395.17 | 11,161.36 |
| (Un Mil Trescientos Noventa y Cinco Pesos 17/100 m.n.) | | | | |
| 051.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA MARCA KIMBERLY CLARK INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | pza | 3.0000000 | 974.95 | 2,924.85 |
| (Novecientos Setenta y Cuatro Pesos 95/100 m.n.) | | | | |
| 052.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOALLERO MARCA KIMBERLY CLARK, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | pza | 2.0000000 | 2,595.83 | 5,191.66 |
| (Dos Mil Quinientos Noventa y Cinco Pesos 83/100 m.n.) | | | | |

[Handwritten signature and scribbles over the table rows]





CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

| Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA | | | | Pesos |
|--|--------|---------------|-----------------|-------------------|
| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Importe |
| Precio unitario | | | | |
| 053.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE PARA W.C. MOD. 7386-0 (1045) DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION (SEGUN PLANOS E INDICACIONES DEL DISTRIBUIDOR). (Seis Mil Trescientos Diecisiete Pesos 84/100 m.n.) | pza | 2.0000000 | 6,317.84 | 12,635.68 |
| 054.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE PARA MINGITORIO (MULETAS) MOD. 7384-0 (1041) DE SANILOCK O SIMILAR CON CHAPETON, FIJADO A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS Y MATERIALES DE FIJACION (SEGUN PLANOS E INDICACIONES DEL DISTRIBUIDOR). (Cuatro Mil Trescientos Noventa y Seis Pesos 80/100 m.n.) | pza | 1.0000000 | 4,396.80 | 4,396.80 |
| INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA | | | | 324,392.22 |
| LIMPIEZAS | | | | |
| 055.- LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON AGUA Y JABON. (Catorce Pesos 71/100 m.n.) | m2 | 202.5000000 | 14.71 | 2,978.78 |
| 056.- LIMPIEZA DE VIDRIOS, CANCELERIA DE ALUMINIO Y HERRERIA CON AGUA Y JABON, 2 CARAS. (Veinte Pesos 66/100 m.n.) | m2 | 98.4500000 | 20.66 | 2,033.98 |
| 057.- LIMPIEZA DE OBRA DURANTE Y/O AL FINAL DE LA MISMA, DENTRO DEL PERIMETRO DE LA CONSTRUCCION. INCLUYE: EXTRACCION DE BASURA, DESPERDICIOS DE MATERIALES COMO MADERA, ACERO, ESCOMBRO, ETC. FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PAGADERO UNA SOLA VEZ. (Cuarenta y Cinco Pesos 98/100 m.n.) | m2 | 1,002.6800000 | 45.98 | 46,103.23 |
| LIMPIEZAS | | | | 51,115.99 |
| INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO | | | | |
| 058.- SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO. CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CUADRADAS. CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A | Sal | 66.0000000 | 846.96 | 55,899.36 |

[Handwritten signature]



1



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

Dependencia SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Clave SEMS-CONC-054-2019
 Lugar SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO Analista VGMJ
 Especialidad REMODELACION

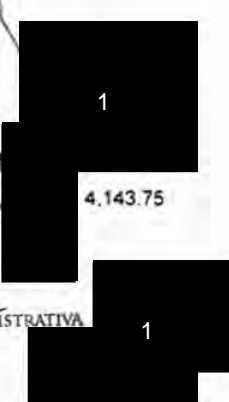
CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|---|--------|------------|-----------------|------------------|
| Precio unitario | | | | |
| CUALQUIER NIVEL: (Ochocientos Cuarenta y Seis Pesos 96/100 m.n.) | | | | |
| 059.- SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR ESCALERA OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG. ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Un Mil Ciento Trece Pesos 09/100 m.n.) | Sal | 4.0000000 | 1,113.09 | 4,452.36 |
| 060.- SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR DE 4 VIAS OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12 AWG. ACCESORIOS QUINZIÑO, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA REALZADA Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: 2 APAGADORES DE 3 VIAS MAS 1 APAGADOR DE 4 VIAS, CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Un Mil Doscientos Treinta y Tres Pesos 15/100 m.n.) | Sal | 1.0000000 | 1,233.15 | 1,233.15 |
| 061.- SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO. OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 19 MM, CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPAS REALZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M-5250, TAPA, INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Un Mil Ciento Cinco Pesos 10/100 m.n.) | Sal | 11.0000000 | 1,105.10 | 12,156.10 |
| 062.- SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON FALLA A TIERRA GFCI, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO, CAJA CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA REALZADA DE 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS | Sal | 3.0000000 | 1,381.25 | 4,143.75 |

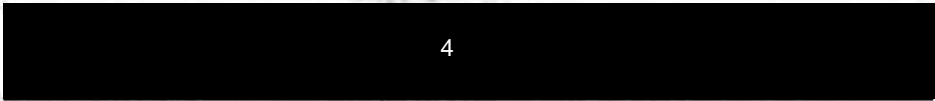
[Handwritten signatures and stamps]

SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA





CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMIJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|---|--------|------------|-----------------|---------------|
| <p>Precio unitario</p> <p>MCA. CONDUMEX O VIAKON, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO FALLA A TIERRA CAT. 7599W MCA. LEVITON INCLUYE: TAPA, PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS Y PRUEBA DE POLARIDAD EN OBRA</p> <p>(Un Mil Trescientos Ochenta y Un Pesos 25/100 m.n.)</p> | | | | |
| <p>063.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TECNOLOGIA LED, ALTO MONTAJE DE 50 WATTS, CON LENTE DE CRISTAL, ALIMENTACION 85-280 VOLTS, FLUJO LUMINOSO DE 7,100 LUMENS, TONO DE LUZ NEUTRO, MARCA LED MEXICO, CAT. CUJG-DJ-150 DPC. INCLUYE: LAMPARAS LED DE 50 WATTS, MCA. CREE, HERRAJES, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p> <p>(Cuatro Mil Seiscientos Treinta y Ocho Pesos 75/100 m.n.)</p> | pza | 25.0000000 | 4,638.75 | 115,968.75 |
| <p>064.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER EN TECNOLOGIA LED, FUENTE DE ALIMENTACION 85-300 V, CON FACTOR DE POTENCIA 0.99 DE 36 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 4,400 LUMENES @ 160°, TEMPERATURA DE COLOR: NEUTRO, MARCA LED MEXICO, MODELO CUJG-MW-108-IG. MARCA DEL LED: BRIDGELUX. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS)</p> <p>(Dos Mil Quinientos Noventa y Siete Pesos 65/100 m.n.)</p> | pza | 23.0000000 | 2,597.65 | 59,745.95 |
| <p>065.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE INTERIOR PARA PLAFOND LISO, TIPO EMPOTRAR EN TECHO DE 9 W, DIAMETRO DE 145 MM, SERIE GRAND, EN TECNOLOGIA LED, CON 50,000 HRS. DE VIDA UTIL Y FUENTE DE ALIMENTACION INTERNA, FUENTE MULTIVOLTAJE 85-240 V, CON FACTOR DE POTENCIA 0.9 DE 9 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 1,080 LUMENES @ 180°, TEMPERATURA DE COLOR: NEUTRO, MARCA LED MEXICO, MODELO CUJG-TQ-27 T, MARCA DEL LED: BRIDGELUX, 3 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS.</p> <p>(Un Mil Ochocientos Setenta y Siete Pesos 25/100 m.n.)</p> | pza | 20.0000000 | 1,877.25 | 37,545.00 |

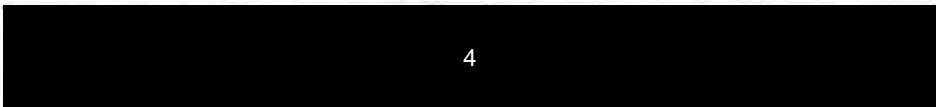


SECRETARIA ADMINISTRATIVA





CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre Precio unitario | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|---|--------|------------|-----------------|------------------|
| 066.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ARBOTANTE TIPO WALL PACK, EN TECNOLOGIA LED, PROTECCION DE PICOS 4,000 VA, FUENTE MULTIVOLTAJE 85-280, CON FACTOR DE POTENCIA 0.9, DE 50 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 7,100 LUMENES @ 180°, TEMPERATURA DE COLOR: NEUTRO, MARCA LED MEXICO, MODELO CUJG-CAJON PARED-150, MARCA DEL LED: CREE, 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS) (Cinco Mil Trescientos Cincuenta y Nueve Pesos 14/100 m.n.) | pza | 18.0000000 | 5,359.14 | 96,464.52 |
| 067.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO, CAT. BTN41M04012E. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS, 40 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE : CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." (Diez Mil Ochenta Pesos 18/100 m.n.) | pza | 1.0000000 | 10,080.18 | 10,080.18 |
| 068.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 30 AMP CAT. BTN1/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA (Doscientos Cincuenta y Nueve Pesos 47/100 m.n.) | pza | 7.0000000 | 259.47 | 1,816.29 |
| 069.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE : SALIDA PARA VOZ/DATOS Y VIDEO. INCLUYE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA REALZADA DE 19 MM., TUBERÍA CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM. DE DIÁMETRO, CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. LA TUBERÍA DEBERÁ DEJARSE GUIADA Y LIMPIA. CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16 INCLUYE: MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, NO INCLUYE CABLE. (Quinientos Sesenta y Tres Pesos 79/100 m.n.) | Sal | 5.0000000 | 563.79 | 2,818.95 |

SEMS
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

1

1



CONCREST, S.A. DE C.V.

4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

| Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA | | | | Pesos |
|--|--------|-------------|-----------------|-----------|
| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Importe |
| Precio unitario | | | | |
| 070.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 28 X 28 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS. (Setecientos Ochenta y Ocho Pesos 25/100 m.n.) | pza | 1.0000000 | 788.25 | 788.25 |
| 071.- SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE PARARRAYOS REACTIVO PAT. 150885 MARCA PARARRAYOS ESPECIALES QUE INCLUYE BASE Y TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE (Cuatro Mil Trescientos Treinta y Dos Pesos 02/100 m.n.) | pza | 3.0000000 | 4,332.02 | 12,996.06 |
| 072.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO TIPO AAC CALIBRE N° 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Ciento Veintitres Pesos 43/100 m.n.) | ML | 120.0000000 | 123.43 | 14,811.60 |
| 073.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO SEMIAISLADO DE 15 KV CAL. 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Trescientos Cincuenta Pesos 35/100 m.n.) | ML | 20.0000000 | 350.35 | 7,007.00 |
| 074.- SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE FIJACION FORMADO POR TAQUETE + PIJA 14 X 2" JGO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO TIPO OMEGA PARA CAL. 3/0, INCLUYE MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (Cuarenta y Siete Pesos 62/100 m.n.) | pza | 125.0000000 | 47.62 | 5,952.50 |
| 075.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES A TOPE CABLE-CABLE PARA CAL. 3/0 MCA. BURNDY O DELTA. (Trescientos Catorce Pesos 09/100 m.n.) | pza | 2.0000000 | 314.09 | 628.18 |
| 076.- SISTEMAS DE TIERRA TIPO "V", INCLUYE PROTECCION CATODICA, TRATAMIENTO QUÍMICO Y MATERIAL HIGROSCÓPICO, REGISTROS DE TUBO DE CONCRETO DE 12" CON TAPA, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE. (Seis Mil Ochocientos Once Pesos 67/100 m.n.) | pza | 2.0000000 | 6,811.67 | 13,623.34 |



SECRETARÍA ADMINI



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

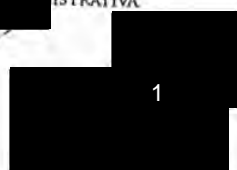
| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|---|--------|-------------|-----------------|-------------------|
| Precio unitario | | | | |
| INSTALACION ELECTRICA EN EDIFICIO | | | | 458,131.29 |
| OBRA EXTERIOR | | | | |
| 077.- LIMPIEZA DE TERRENO POR CUALQUIER MEDIO, RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE AL SITIO DE ACOPIO, INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (PROYECCION CUBIERTA). (Once Pesos 72/100 m.n.) | m2 | 339.9000000 | 11.72 | 3,983.63 |
| 078.- TRAZO Y NIVELACION DE ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUYE: LOCALIZACION DE MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MARCAS, TRAZOS NECESARIOS, REFERENCIAS, ASI COMO SU MANTENIMIENTO ENTREEJES, SECCIONAMIENTOS, DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONSIDERANDO VERIFICACION Y LEVANTAMIENTO DEFINITIVO ASI COMO SU EJECUCION Y VERIFICACION LAS VECES QUE SEA NECESARIO DURANTE LA DURACION DE LA OBRA (PROYECCION CUBIERTA). (Quince Pesos 86/100 m.n.) | m2 | 339.9000000 | 15.86 | 5,390.81 |
| 079.- DESPALME DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, DE 20 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME AL SITIO DE ACOPIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (PROYECCION CUBIERTA). (Veintitres Pesos 90/100 m.n.) | m2 | 339.9000000 | 23.90 | 8,123.61 |
| 080.- EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO. (Noventa y Cinco Pesos 62/100 m.n.) | m3 | 135.9600000 | 95.62 | 13,000.50 |
| 081.- EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO. (Noventa y Cinco Pesos 62/100 m.n.) | m3 | 31.6800000 | 95.62 | 3,029.24 |

5



SEM

SECRETARIA ADMINISTRATIVA



| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Análisis | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

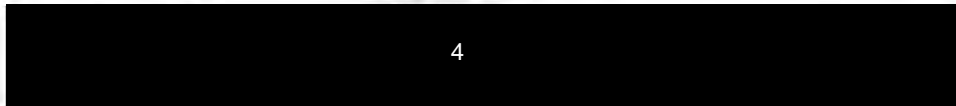
| Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA | | | | Pesos |
|---|--------|-------------|-----------------|------------|
| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Importe |
| Precio unitario | | | | |
| 082.- CIMENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: ACARREOS. (Un Mil Cuatrocientos Ochenta y Cinco Pesos 73/100 m.n.) | m3 | 24.6400000 | 1,485.73 | 36,608.39 |
| 083.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, ACABADO APARENTE UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: ACARREOS. (Un Mil Ochocientos Setenta y Cinco Pesos 52/100 m.n.) | m3 | 11.2000000 | 1,875.52 | 21,005.82 |
| 084.- NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (Setenta y Siete Pesos 23/100 m.n.) | ML | 140.0000000 | 77.23 | 10,812.20 |
| 085.- RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA. AL 90%. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS. (Trescientos Cincuenta y Dos Pesos 73/100 m.n.) | m3 | 135.9600000 | 352.73 | 47,957.17 |
| 086.- PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM², T.M.A. 3/4", DE 0.10 M. DE ESPESOR, COLADO EN CUADROS, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO, O COSTALEADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ESCALONADO, MUESTREADO, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR. (Cuatrocientos Treinta y Tres Pesos 51/100 m.n.) | m2 | 198.0000000 | 433.51 | 85,834.98 |
| 087.- PISO DE CONCRETO ESTAMPADO CON COLOR DE F'C=200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO RESISTENCIA NORMAL AGREGADO AL MAXIMO DE 3/4. PREMEZCLADO, PREPARACION DE PISO CON COLOR Y ENCDURECEDOR (A RAZON DE 2.50 KG/M2.) PARA ACABADO PULIDO, DESMOLDALTE 0.122 KG/M2, Y APLICACION DE SELLADOR ACRILICO A RAZON DE 0.232 LTS/M2, REFORZANDO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6 X 6 /10-10. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION , AFINE, Y COMPACTACION DEL TERRENO, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLADO, ESTAMPADO CON MOLDE DE POLIURETANO COMO LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, LAVADO CON AGUA A PRESION, CORTE CON | m2 | 370.0000000 | 726.04 | 268,634.80 |



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|

DISCO DE DIAMANTE EN SECCIONES NO MAYORES A 3 M2, CIMBRA EN FRONTERAS, COLOR INDICADO EN OBRA POR LA SUPERVISION, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO."

(Setecientos Veintiseis Pesos 04/100 m.n.)

088.- FORJADO DE NARIZ DE REMATE EN PISO DE BANQUETAS, CON 5.0 X 10.0 CM. DE SECCION, INCLUYE SOLO: CIMBRA, DESCIMBRA, GOTERO FORJADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO).

(Cincuenta y Ocho Pesos 03/100 m.n.)

089.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO, TIPO TAPETE, INCLUYE: SU MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA, 10 CM DE TIERRA VEGETAL, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS, FLETES Y AGUA.

(Ciento Quince Pesos 90/100 m.n.)

OBRA EXTERIOR 531,452.36

INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR

090.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION DE AUDITORIO, INCLUYE: 4 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 6 AWG, MARCA STABILOY, MAS 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 10 AWG, MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA

(Doscientos Setenta y Cuatro Pesos 16/100 m.n.)

091.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MEGATIKER DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 040 AMPERES, MCA. BTICINO, CAT. T713N40, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS.

(Tres Mil Quinientos Treinta y Tres Pesos 73/100 m.n.)

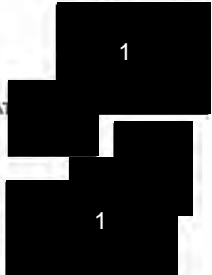
092.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 38 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER NIVEL.

(Sesenta y Tres Pesos 95/100 m.n.)

| | | | | |
|---|-----|------------|----------|-----------|
| 090.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION DE AUDITORIO, INCLUYE: 4 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 6 AWG, MARCA STABILOY, MAS 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 10 AWG, MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA | ML | 80.0000000 | 274.16 | 21,932.80 |
| 091.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MEGATIKER DERIVADO MARCO M1 160N CON 3 POLOS, DE 040 AMPERES, MCA. BTICINO, CAT. T713N40, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREOS. | pza | 1.0000000 | 3,533.73 | 3,533.73 |
| 092.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 38 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. A CUALQUIER NIVEL. | ML | 80.0000000 | | 5,116.00 |



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre Precio unitario | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|---|--------|------------|-----------------|------------------|
| 093.- SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO F' C=100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 20 X 20 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES,ACARREOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Dos Mil Quinientos Cincuenta y Cuatro Pesos 10/100 m.n.) | m3 | 3.2000000 | 2,554.10 | 8,173.12 |
| 094.- EXCAVACION EN ZANJA CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 M. DE PRFUNDIDAD INC. AFINE DE FONDOS Y TALUDES, RELLENO Y COMPACTACION RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA. (Noventa y Cinco Pesos 62/100 m.n.) | m3 | 24.0000000 | 95.62 | 2,294.88 |
| 095.- SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. 1:4 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO DE 2 FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, TAPA PINTADA CON ESMALTE, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA." (Dos Mil Ochocientos Sesenta Pesos 07/100 m.n.) | pza | 3.0000000 | 2,860.07 | 8,580.21 |
| 096.- FORJADO DE REGISTRO DE 0.90x0.60x0.90 MTS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:3, APLANADO APALILLADO INTERIOR, TAPA COLADA CON CONCRETO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" EN DOS SECCIONES INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, FILTRO DE GRAVA DE 10 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Tres Mil Noventa y Tres Pesos 04/100 m.n.) | pza | 3.0000000 | 3,093.04 | 9,279.12 |
| 097.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MEÑORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Noventa y Cinco Pesos 25/100 m.n.) | ML | 80.0000000 | 95.25 | 7,620.00 |
| 098.- EXCAVACION EN CEPA PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS DE VOZ Y DATOS COM MEDIDAD DE 0.50X0.60 INCLUYE: LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA, MATERIAL Y MANO DE OBRA (Noventa y Cinco Pesos 62/100 m.n.) | m3 | 10.0000000 | 95.62 | 956.20 |



SEMS
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

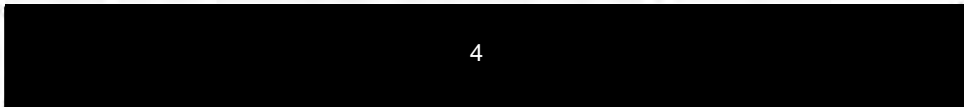
Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Pesos Importe |
|--|--------|-----------|-----------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO | | | | |
| INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR | | | | 67,486.06 |
| INSTALACION HIDROSANITARIA EXTERIOR | | | | |
| 099.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO INTEGRADO DE VELOCIDAD VARIABLE A PRESION CONSTANTE, MARCA ALTAMIRA, CONSTRUIDO CON DOS MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE ACERO INOXIDABLE, MCA. KOR, MOD. 3R15-5, DE 1 1/2" EN LA SUCCION POR 1 1/2" EN LA DESCARGA, ACOPLADAS DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO DE 1.5 HP., 230 V., 2 H. 60 HZ, MARCA FRANKLIN DE 4", TABLERO ALTERNADOR - SIMULTANEADOR, MARCA ALTAMIRA DE 2.5 HP 3F, 220 VOLTS, CAT. TASA2 102.5220H, PROTECCIONES POR BAJO Y ALTO VOLTAJE, CORTO CIRCUITO, DESCARGA Y FUNCIONAMIENTO EN SECO SELLADO HERMETICAMENTE, TANQUE PRECARGADO DE 119 GALONES DE CAPACIDAD, MCA. ALTAMIRA, MODELO A22050, INCLUYE: KIT DE EMPATE CAL. 12 AWG CON CABLE SUMERGIBLE 3 X 12 AWG 600 VOLTS, CHASIS METALICO, MANOMETRO DE GLISERINA 0-100 PSI, SENSOR DE PRESION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, CONEXIONES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, BRIDA DE FO.FO. DE 1 1/2" CON UN EXTREMO ROSCADO, VALVULA PARA PRECARGADO DE CIERRE RAPIDO, HERRAMIENTAS, CALIBRACION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE OPERACION, GARANTIAS POR ESCRITO, LIMPIEZA TRASLADOS AL SITIO DE SU INSTALACION Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. (Setenta y Un Mil Doscientos Noventa y Cinco Pesos 39/100 m.n.) | pza | 1.0000000 | 71,295.39 | 71,295.39 |
| 100.- SUCCION PARA LLENADO DE HIDRONEUMATICO A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2, DESDE LA CISTERNA HASTA EL EQUIPO DE BOMBEO, DESDE LA UBICACION DE LA CISTERNA AL EQUIPO HIDRONEUMATICO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS, ENCOFRACO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2, LINEAS DE SUCCION, PICHANCHA DE 1 1/2", MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y ACARREOS. (Siete Mil Ciento Setenta y Cinco Pesos 81/100 m.n.) | pza | 1.0000000 | 7,175.81 | 7,175.81 |
| 101.- CASETA PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO SOBRE CISTERNA DE 3.00 M. DE FRENTE, 1.34 M. DE FONDO Y 2.50 M. A 2.30 M. DE ALTURA, A UNA AGUA, HECHA DE MURO DE SOGA COMUN CON LADRILLO DE LAMA 11 X 14 X 28 CMS. APLANADOS ACABADO APALILLADO FINO VERTICAL, DALAS, | pza | 1.0000000 | 40,406.55 | 40,406.55 |

Handwritten signatures and stamps are present in the bottom right area of the page, including a stamp for SEMS SECRETARIA ADMINISTRATIVA and several redacted areas.



CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA Pesos

| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Importe |
|--------|--------|---------|-----------------|---------|
|--------|--------|---------|-----------------|---------|

Precio unitario

CASTILLOS Y CERRAMIENTOS DE 15X15 CMS. ARMADOS CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CMS., PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 7 CMS. DE ESPESOR, TECHADA CON LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 3.00 X 2.30 M. DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL NO 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO 17 X 17 CMS. ESCAMADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: CIMBRA APARENTE EN LOSA, PUERTA DE HERRERIA TUBULAR CON PERSIANA DOS HOJAS DE 0.70 X 2.10 MTS, PINTURA DE ESMALTE Y VINILICA EN LOSAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."

(Cuarenta Mil Cuatrocientos Seis Pesos 55/100 m.n.)

102.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA PREFABRICADA DE 10 M3 DE CAPACIDAD, FORMADA A BASE DE SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 (DOS) CISTERNAS PREFABRICADA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO F'Y= 5000 KG/CM2, PARA UNA CAPACIDAD DE 5,000 LTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: FLETE, GRUA, TRAZO, LIMPIEZA, EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO A" Y/O "B", NIVELACION, AFINE, CONFORMACION DEL TERRENO RESULTANTE, INTERCONEXION DE LAS 2 CISTERNAS CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADE 6 X 6-10/10 DE 10 CMS. DE ESPESOR, BROCALES, TAPAS METALICA DE FO.FO. PARA REGISTRO, AGUA PARA LLENADO DE CISTERNA DURANTE EL RELLENO, RELLENOS A VOLTEO Y RELLENOS COMPACTADOS AL 90% DE SU PVS.M., DESPERDICIOS, PRUEBAS, EQUIPO, GARANTIA POR ESCRITO DE POR LO MENOS DE 5 AÑO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA."

(Sesenta y Tres Mil Setecientos Ochenta y Un Pesos 00/100 m.n.)

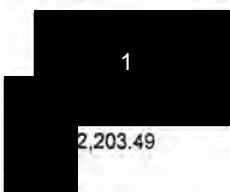
103.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO (ANGER) SERIE 25, CAMPANA, DE 4 (100 MM) DIAM., INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, PASOS POR CIMENTACION Y ACARREOS.

(Ciento Treinta y Un Pesos 16/100 m.n.)

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| pza | 1.0000000 | 63,781.00 | 63,781.00 |
|-----|-----------|-----------|-----------|

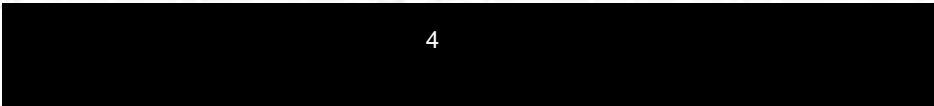
| | | | |
|----|------------|--|----------|
| ML | 16.8000000 | | 2,203.49 |
|----|------------|--|----------|

Handwritten signatures and stamps are present in the lower right quadrant of the page, including a circular stamp with the text 'SEMS SECRETARIA ADMINISTRATIVA'.





CONCREST, S.A. DE C.V.



4

| | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Dependencia | SEMS UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA | Clave | SEMS-CONC-054-2019 |
| Lugar | SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | Analista | VGMJ |
| Especialidad | REMODELACION | | |

CONCREST SEMS-CONC-054-2019 TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

| Reporte de TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA | | | | Pesos |
|--|--------|------------|-----------------|---------------------|
| Nombre | Unidad | Volumen | Precio Unitario | Importe |
| 104.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V:C. SANITARIO (ANGER) SERIE 25, CAMPANA, DE 6 (150 MM) DIAM., INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, PASOS POR CIMENTACION, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y ACARREOS. (Ciento Setenta y Seis Pesos 94/100 m.n.) | ML | 48.5000000 | 176.94 | 8,581.59 |
| INSTALACION HIDROSANITARIA EXTERIOR | | | | 193,443.83 |
| EDIFICIO | | | | 3,766,938.29 |
| TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN | | | | 3,766,938.29 |

Cargos en porcentaje

| | | | | |
|---|--------|-----------|--|-------------------|
| TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO | MODULO | 1.0000000 | | |
| Total de IVA (Seiscientos Dos Mil Setecientos Diez Pesos 13/100 m.n.) | | | | 602,710.13 |
| TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN | | | | 602,710.13 |
| Cargos en porcentaje | | | | 602,710.13 |

Gran total

| | |
|--|---------------------|
| TERMINACION DE AUDITORIO DE USOS MULTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN | 4,369,648.42 |
| Cuatro Millones Trescientos Sesenta y Nueve Mil Seiscientos Cuarenta y Ocho Pesos 42/100 m.n.) | |

[Handwritten signature]

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

[Handwritten signature]





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Sistema de educación media superior

Comité de compras

ACTA DE FALLO

CONCURSO No: SEMS-CONC-054-2019
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
O B R A: TERMINACIÓN DE AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MIGUEL EL ALTO, SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO.

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 21:40 HORAS DEL DÍA 11 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019, SE REUNIERON EN SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, UBICADA EN LA CALLE LICEO 496 PISO 8 DEL EDIFICIO VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTE CONCURSO.

EL **MTRO. BRUNO ALEJANDRO CORNEJO FLORES** CON CARGO DE PRESIDENTE DEL COMITÉ, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, EL CUAL SE LLEVÓ A CABO CONFORME A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DEL CONCURSO, ASÍ COMO AL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, HIZO SABER QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDEN A LA EMPRESA:

CONCREST, S.A. DE C.V.

POR UN IMPORTE TOTAL DE \$ 4,369,648.42 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS, 42/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTES Y CUYO PRECIO FUE EL MÁS BAJO.

MTRO. BRUNO ALEJANDRO CORNEJO FLORES
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

MTRO. JESÚS ALBERTO JIMÉNEZ HERRERA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE COMPRAS Y
ADQUISICIONES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA
SUPERIOR

1.- Se testan cincuenta y nueve firmas, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Estado de Jalisco y sus Municipios; así como el artículo 3, punto 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos personales en posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus municipios, y al Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I, de los Lineamientos Generales de Protección de Información Confidencial y Reservada por contener datos de carácter personal.

2.- Se testa un RFC, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Estado de Jalisco y sus Municipios; así como el artículo 3, punto 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos personales en posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus municipios, y al Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I, de los Lineamientos Generales de Protección de Información Confidencial y Reservada por contener datos de carácter personal.

3.- Se testa una clave patronal IMSS, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Estado de Jalisco y sus Municipios; así como el artículo 3, punto 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos personales en posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus municipios, y al Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I, de los Lineamientos Generales de Protección de Información Confidencial y Reservada por contener datos de carácter personal.

4.- Se testan veintiocho domicilios, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Estado de Jalisco y sus Municipios; así como el artículo 3, punto 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos personales en posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus municipios, y al Lineamiento Quincuagésimo Octavo, fracción I, de los Lineamientos Generales de Protección de Información Confidencial y Reservada por contener datos de carácter personal.