



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

## INVITACIÓN A CONCURSO

### **Alupi Ingeniería y Diseño, S.A. de C.V.**

Ing. Alan Alejandro González 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:

### **ADJUDICACION NO. SEMS-CONC-030-EST-2020**

Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar el día **14 de octubre de 2020**, 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.

4



# 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”**

**“Año de la transición Energética en la Universidad de Guadalajara”**

Guadalajara, Jalisco, a 12 de octubre de 2020.

**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

### Arquestra, S.A. de C.V.

Arq. Jesús Omar Hernandez Vivanco.  
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:

### ADJUDICACION NO. SEMS-CONC-030-EST-2020

Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **14 de octubre de 2020**, 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.

4

Recibí  
13/10/20



# 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”**

**“Año de la transición Energética en la Universidad de Guadalajara”**

Guadalajara, Jalisco, a 12 de octubre de 2020.

**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

**Arq. Andrés Martín Rentería Martínez.**

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:

### ADJUDICACION NO. SEMS-CONC-030-EST-2020

Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **14 de octubre de 2020**, 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.
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.

RECIBI  
13/OCT/2020  
4  
ARQ. ANDRÉS MARTÍN RENTERÍA MARTÍNEZ



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

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"

"Año de la transición Energética en la Universidad de Guadalajara"  
Guadalajara, Jalisco, a 12 de octubre de 2020.

Ing. Fernando Calvillo Vargas.  
Coordinador





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## INVITACIÓN A CONCURSO

**Leobenco Constructora, S.A. de C.V.**

Ing. Leonardo Salvador Covarrubias Gonzalez

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

### ADJUDICACION NO. SEMS-CONC-030-EST-2020

Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **14 de octubre de 2020**, 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.

ACEPTO INVITACION A CONCURSO  
Ing. Leonardo S. Covarrubias Gtz.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
(SEMS)

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 sujetara 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"**

**"Año de la transición Energética en la Universidad de Guadalajara"**

Guadalajara, Jalisco, a 12 de octubre de 2020

Ing. Fernando Calvillo Vargas.  
Coordinador



SEMS  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
Coordinación de Servicios Generales



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR / SEMS  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## INVITACIÓN A CONCURSO

**Caar&Co Constructora, S.A. de C.V.**

Arq. Miguel Ojeda Gomez

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:

### ADJUDICACION NO. SEMS-CONC-030-EST-2020

Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **14 de octubre de 2020**, 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"**

**"Año de la transición Energética en la Universidad de Guadalajara"**  
Guadalajara, Jalisco, a 12 de octubre de 2020.

**Ing. Fernando Calvillo Vargas.**  
Coordinador



SEMS  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
Coordinación de Servicios Generales



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

## INVITACIÓN A CONCURSO

**Construcciones Gómez Hernandez, S.A. de C.V.**

Ing. Leonardo Miguel Gómez Muñoz

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:

### ADJUDICACION NO. SEMS-CONC-030-EST-2020

Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día **14 de octubre de 2020**, 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.

Acepto Participar en el Concurso  
CONSTRUCCIONES GÓMEZ HERNÁNDEZ S.A DE C.V.  
ING. LEONARDO MIGUEL GÓMEZ MUÑOZ



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

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"**

**"Año de la transición Energética en la Universidad de Guadalajara"**

Guadalajara, Jalisco, a 12 de octubre de 2020.

**Ing. Ferrnando Calvillo Vargas.**  
Coordinador



SEMS  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
Coordinación de Servicios Generales



## **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-030-EST-2020**

1. FUENTE DE LOS RECURSOS
  - 1.1. Los recursos corresponden a asignación de recursos extraordinarios a la Universidad de Guadalajara del año 2020.
  - 1.2. El presente 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 área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.**

UBICACIÓN: Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado de la Universidad de Guadalajara, situado en la Calle 20 de Noviembre No. 110, Ahualulco de Mercado, Jalisco

#### 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.

#### 3. 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).

#### 4. IDIOMA:



La proposición debe presentarse en idioma español.

5. MONEDA:

Las propuestas deberán ser presentadas en moneda nacional.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo máximo de ejecución de los trabajos será de **120 DÍAS NATURALES**.

La fecha estimada de inicio de los trabajos es el día: **2 DE NOVIEMBRE DE 2020**

7. 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.

8. VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:

Se efectuará una visita al sitio de los trabajos el día **15 de octubre del 2020, la cita para realizarla será en el ingreso al Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado de la Universidad de Guadalajara, situado en la Calle 20 de Noviembre No. 110, Ahualulco de Mercado, Jalisco., a las 10:00 hrs., la asistencia a la misma no es obligatoria.**

9. JUNTA DE ACLARACIONES:

La Junta de Aclaraciones se celebrará el día **15 de octubre del 2020 a las 13:00 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.



#### 10. PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES:

En Junta Pública que se celebrará a las **10:00 hrs. el día 20 de octubre de 2020 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.

#### 11. ACTO DE LECTURA DE FALLO:

En Junta Pública, se dará a conocer el Fallo de Concurso, la cual se celebrará a **las 13:00 hrs.**, del día **30 de octubre de 2020, 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.

#### 12. 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.

### 13. 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 precios unitarios solicitados, de todos los conceptos a utilizar, describiendo el concepto a desarrollar, su unidad de medida y la relación de los materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, estructurados con costos directos y costos indirectos, costos de financiamiento de los trabajos, cargo por utilidad y cargos adicionales (De acuerdo a formato anexo). Deberán incluirse todos los análisis de precios 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 Cálculo de los costos indirectos que estarán representados como un porcentaje del costo directo. Dichos costos se desglosarán en lo correspondiente a la administración central de oficina y administración de la obra, seguros y fianzas, según formato anexo.
- doc. 16 Cálculo del costo de financiamiento de los trabajos. Estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos. Para la determinación de este costo, deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicará, debiendo adjuntarse el análisis correspondiente, según formato anexo.
- doc. 17 Cargo por utilidad, el cual será fijado por el contratista mediante un porcentaje sobre la suma de costos directos, indirectos y de financiamiento, según formato anexo.
- doc. 18 Análisis de los costos horarios de maquinaria y equipo. Este se integra con costos fijos, consumos y salarios de operación, calculados por hora efectiva de trabajo.
- doc. 19 Análisis del cargo adicional incluyendo el 5 al millar por concepto de servicios de vigilancia, inspección y control sobre las obras públicas, por lo que deberá considerarse como cargo adicional en la elaboración de las tarjetas de precios unitarios de la licitación. De acuerdo a formato anexo.
- doc. 20 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.

#### 14. 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.

#### 15. 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.

#### 16. 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.

#### 17. 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.

#### 18. COMUNICACIÓN DEL FALLO:

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

#### 19. 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.

20. 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

21. RETENCIONES SOBRE LAS ESTIMACIONES POR PAGAR:

El Licitante que resulte adjudicado, de las estimaciones que se le cubran se le hará la retención del (5) cinco al millar del importe de cada estimación, para cumplir con lo estipulado en el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos en vigor, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia de los trabajos por la Secretaría de la Función Pública, según lo establece el artículo 37 y derivado del artículo transitorio de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. Mismos, que serán enterados a la Contraloría del Estado de Jalisco, con base en el Acuerdo de colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal, que celebren el Ejecutivo del Estado de Jalisco y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

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 resolutivo 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.

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 12 de octubre de 2020.**



## DICTAMEN TÉCNICO

GUADALAJARA, JALISCO, A 22 DE OCTUBRE DE 2020

**CONCURSO No:** SEMS-CONC-030-EST-2020  
**DEPENDENCIA:** SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR  
**O B R A:** TERMINACIÓN DE ÁREA DE USOS MÚLTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO, EN AHUALULCO DE MERCADO, 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	CAAR&CO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$ 5,980,711.49
2	CONSTRUCCIONES GÓMEZ HERNANDEZ, S.A. DE C.V.	\$ 5,994,979.41
3	LEOBENCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$ 6,054,317.90
4	ARQ. ANDRÉS MARTIN RENTERÍA MARTÍNEZ	\$ 6,118,331.32

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: **CAAR&CO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., POR UN IMPORTE TOTAL DE \$ 5,980,711.49 (CINCO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL SETECUENTOS ONCE PESOS, 49/100 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 EMPRESA.

**ELABORÓ**

**ING. MARTIN HERNANDEZ HERNANDEZ**  
JEFE DE LA UNIDAD DE OBRAS Y PROYECTOS  
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES  
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

**AUTORIZO**

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



**SEMS**  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
Coordinación de Servicios Generales



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Sistema de educación media superior  
Comité de compras

## ACTA DE FALLO

**CONCURSO No:** SEMS-CONC-030-EST-2020  
**DEPENDENCIA:** SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR  
**O B R A:** TERMINACIÓN DE ÁREA DE USOS MÚLTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO, EN AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 11:30 HORAS DEL DIA 29 DEL MES DE OCTUBRE DE 2020, SE REUNIERON DE MANERA VIRTUAL A TRAVES DE PLATAFORMA ELECTRONICA, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTE CONCURSO.

EL LIC. JORGE NAVARRO PEÑA 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:

**CAAR&CO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

**POR UN IMPORTE TOTAL DE \$ 5,980,711.49 (CINCO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS ONCE PESOS, 49/100 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.

**LIC. JORGE NAVARRO PEÑA**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES  
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

**MTR. JESÚS ALBERTO JIMENEZ HERRERA**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE COMPRAS Y  
ADQUISICIONES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA  
SUPERIOR



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

LAS PARTES

Exp. 181/21

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
<b>Nombre, denominación o razón social</b>	Universidad de Guadalajara	<b>Nombre, denominación o razón social</b>	Caar&co Constructora S.A. de C.V.
<b>Representante</b>	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	<b>Acta Constitutiva</b>	Escritura Pública 34875 de fecha 3 de noviembre de 2014, ante el Lic. Víctor Hugo Uribe Vázquez Notario Público Titular 69 de Guadalajara, Jalisco.
<b>Título</b>	Apoderada	<b>Representante</b>	Miguel Ojeda Gómez
<b>Documento que acredita las facultades</b>	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	<b>Título</b>	Administrador General Único
		<b>Documento que acredita las facultades</b>	Escritura Pública 1607 de fecha 6 de agosto de 2019, ante el Mtro. Ángel Zamora Estrada Notario Público Titular 19 de Guadalajara, Jalisco.
		<b>R.F.C.</b>	1
<b>Domicilio</b>	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	<b>Clave Patronal I.M.S.S.</b>	2
		<b>Domicilio</b>	3

## LA OBRA

<b>Denominación</b>	TERMINACIÓN DE ÁREA DE USOS MÚLTIPLES EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO, EN AHUALULCO DE MERCADO, JALISCO.		
<b>Clave</b>	SEMS-CONC-030-EST-2020	<b>Procedimiento de Adjudicación</b>	Concurso.
<b>Dependencia responsable del seguimiento</b>	Sistema de Educación Media Superior	<b>Dependencia o comité que adjudicó</b>	Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior
<b>IMPORTE DE LA OBRA</b>		<b>VIGENCIA</b>	
<b>Cantidad a pagar</b>	\$5'980,711.49 Incluye I.V.A.	<b>Fecha de inicio de la obra</b>	Al día siguiente de la entrega del anticipo.
<b>Porcentaje de anticipo</b>	30%	<b>Duración de la obra</b>	120 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		<b>Fecha</b>	30 de octubre de 2020
<b>LA UNIVERSIDAD</b>		<b>EL CONTRATISTA</b>	
<b>Representante</b>	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	<b>Representante</b>	Miguel Ojeda Gómez
<b>Título</b>	Apoderada	<b>Título</b>	Administrador General Único
<b>TESTIGOS</b>			
<b>Nombre</b>	Ing. Fernando Calvillo Vargas.	<b>Nombre</b>	Mtro. Jesús Alberto Jiménez Herrera.
<b>Cargo</b>	Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior.	<b>Cargo</b>	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 períodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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.

Así mismo, del importe de cada una de las estimaciones se deducirá el equivalente al 5 (cinco) al millar del monto de los trabajos contratados, para la realización de los servicios de vigilancia, inspección, control y evaluación sobre los trabajos y servicios, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Adicionalmente, las partes acuerdan que el presente contrato quedará sujeto a la disponibilidad presupuestal, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos financieros correspondientes, sin que la no realización del mismo por esta causa origine responsabilidad para **LA UNIVERSIDAD**.

## 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.

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:
  - 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.

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.

c)- 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 trascurra 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.

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**.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## 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.



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES  
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

## PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
<b>PRELIMINARES TRABAJOS EN CANCHA Y TECHUMBRE</b>					
1	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)	M2	396 00	\$11 27	4 462 92
2	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 10-12 DE 12 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO ALCANZANDO CON MAQUINA ALLANADORA( HELICOPTERO) COLANDO LOSAS HASTA DE 2 50 X 4 80 M COLANDO EN FORMA ALTERNADA, PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON LONGITUD DE 1.0 M A CADA 50 CM. EN FUNDA DE POLIDUCTO PVC LONGITUD 0.60 M Y MOLDEANDO JUNTAS TRATADAS CON VOLTEADOR METALICO DEJANDO SUPERFICIE CON PENDIENTE DE 1% TOLERANCIA +/- 0.5 MM EN LA SUPERFICIE PARA PODER ACEPTAR LA LOSA, INCLUYE VIBRADO, COLADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/ 6-6, CIMBRA METALICA EN FRONTERAS QUE SEAN NECESARIAS, FORJADO DE NARIZ DE 12X5 CM EQUIPO ESPECIALIZADO HERRAMIENTA MENOR, CURADO DE LOSAS DE CONCRETO UTILIZANDO CURACRETO Y MANO DE OBRA.	M2	196 00	\$619 64	121 449 44
3	FORJADO DE NARIZ DE REMATE EN PISO DE BANQUETAS CON 50 X 100 CM DE SECCION, INCLUYE SOLO CIMBRA, DESCIMBRA, GOTERO FORJADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO)	ML	110 40	\$83 99	9 272 50
<b>SUMA</b>					135 184 86
<b>GIMNASIO CIMENTACION</b>					
4	NIVELACION DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIALES).	ML	112 80	171 12	19 302 34
5	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, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS.	M3	720 00	349 89	251 920 80



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

6	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION 14 X 15 CMS., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	326.39	4.895.85
8	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO (SELLOTEX U.H.). APLICABLE COMO RECUBRIMIENTO SOBRE CMIENTOS DE CONCRETO Y MURETES DE ENRASE, A DOS MANOS, INCLUYE: AGREGAR ACRYLTEX AL AGUA DE LA MEZCLA EN UNA PROPORCIONDE 1:3, APLICACION DEL PRODUCTO DE ACUERDO A SU FICHA TECNICA 1.00 A 1.20 KG/M2 POR MANO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE CON CEPILLO DE ALAMBRE ABRIENDO LA POROSIDAD PARA FACILITAR LA INTEGRACION DEL SELLOTEX, APLICACION CON BROCHA O CEPILLO DE IXTLE, HUMEDECIDO PREVIO A LA PRIMERA APLICACION, CURADO CON AGUA DE 2 A 3 VECES DURANTE LAS PRIMERAS 12 HORAS DESPUES DE REALIZADA LA APLICACION DE CADA CAPA. MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	117.54	204.50	24,036.93
9	CADENA PARA REMATE DE CIMENTACION, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	28.90	415.10	11,996.39
				<b>SUMA</b>	<b>312,152.31</b>
<b>ENTREPISOS, CUBIERTA Y ACABADOS DE AZOTEA</b>					
10	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 ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION.	M2	443.40	387.49	171,777.59



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

11	ZVALETA 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.	ML	196 55	74.81	14.703 91
12	IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LA APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.20 LTS/M2 PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUP., PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA MISMA; INC: SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.0 LITROS EN 10 MTS LINEALES EN SECCION DE 10 CM2; COLOCACION DE 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", ASI COMO HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE MENBRANA ARENADA DE 3.5 MM DE ESPESOR EN COLOR ROJO TERRACOTA. HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS.LA FORMA DE APLICACION SERA POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO CON SOPLETE DE GAS BUTANO. DANDO 5 AÑOS DE GARANTIA.	M2	433 45	220 41	95.536 71
13	CORTE CON DISCO EN LOSA DE CONCRETO DE 3 A 5 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TRAZO, CORTE, DISCO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER NIVEL.	ML	204 00	123.49	25.191.96
14	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 17.0 X 17.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.3. INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS Y COLOR GRIS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (1 KG/SACO DE CEMENTO), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	565.99	356 08	201.537 72
15	JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX -1A " GRIS O SIMILAR EN AZOTEA, SEGUN PLANO TIPO, DE 2.00 X 3.50 CMS. DE SECCION, INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."	ML	187 25	86 23	11.837.65



SECRETARIA DE ADMINISTRATIVA

4

4

4



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

16	CUBIERTA DE MULTYTECHO DE 1" LAMINA CAL. 26-28 ACANALADO DE POLIURETANO Y ACABADO PINTRO REPINTADA A FUEGO DOS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, TRAZO, CORTES, AJUSTES, MANIOBRAS, MATERIALES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PLACAS, PIJAS, ARANDELAS, TAPAGOTEROS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	629.28	1,198.71	754,324.23
17	CANALON PLUVIAL A BASE DE MOLDURA TIPO CON DISEÑO ESPECIAL PARA AJUSTE DE ESTRUCTURA A MURO, CON UN DESARROLLO DE 85 CMS (5+20+25+30+5). CONTENIENDO 3 CARAS Y 2 CEJAS INTEGRADAS PARA REBIR A UNO DE SUS EXTREMOS UNION DE TECHUMBRE Y DEL OTRO LADO INTEGRACION A MURO Y SUJETA A ESTRUCTURA PRINCIPAL DE CUBIERTA, FABRICADA A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA O PINTRO-ALUM EN CALIBRE 18. INCLUYE TRAZO, CORTES CON DISCO DEL RANURADO, DOBLECES, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ANDAMIO, MATERIAL DE FIJACION, SELLO, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	93.92	591.29	55,533.96
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO DE LAMINA LISA CAL. 22 PREPINTADO EN COLOR ARENA. INC. PIJAS, ELEMENOS DE FIJACION, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	ML	142.20	201.77	28,691.69
<b>SUMA</b>					<b>1,359,135.43</b>
<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>					
17	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.	M2	32.50	499.44	16,231.80
18	MURO DE TABIQUE DE JALCRETO DE 14 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A SOGA, CON TABIQUE DE 11x14x28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6, ACABADO COMÚN, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	634.70	540.66	343,156.90
19	MURO DE TABIQUE DE JALCRETO DE 21 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, COMBINADO, CON TABIQUE DE 11x14x28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6, ACABADO COMÚN, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	M2	76.80	617.08	47,391.74





DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

20	MURO DE TABIQUE DE JALCRETO DE 28 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A TEZON, CON TABIQUE DE 11x14x28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP 1:3, ACABADO COMÚN. INCLUYE TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL	M2	80.40	549.62	44,189.45
21	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 @ 20 CMS., CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN EN TRES INCLUYE ARMADO, COLADO, CARAS, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, (PLANTA BAJA, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL), ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	239.00	340.63	81,410.57
22	CASTILLO (K-1) EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE MURO x 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 20 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	ML	343.00	501.07	171,867.01
23	CASTILLO (K-2) EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE MURO x 25 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL NO 3 @ 20 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	ML	56.50	522.83	29,539.90
24	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	ML	474.80	470.01	223,160.75
25	CADENA DE DESPLANTE PARA MUROS, COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 @ 20 CMS., INCLUYE ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA APARENTE EN DOS CARAS, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, (PLANTA BAJA, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL), EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	32.00	353.81	11,321.92



4

4



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

26	CERRAMIENTO (CERR-1) EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4 CON SECCION DE ANCHO DE MUROx25 CMS. DE ALTURA, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2.5 @ 20 CMS., INCLUYE ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	33.20	522.83	17,357.96
27	CERRAMIENTO (CERR-2) EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE ANCHO DE MUROx25 CMS. DE ALTURA, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	36.00	568.01	20,448.36
28	DALA (DL-1) DE DESPLANTE EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE ANCHO DE MUROx25 CMS. DE ALTURA, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 20 CMS., INCLUYE ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	162.60	403.75	65,649.75
29	DALA (DL-2) INTERMEDIA EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE ANCHO DE MURO x15 CMS. DE ALTURA, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2.5 @ 20 CMS., INCLUYE ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	300.60	349.92	105,185.95
30	DALA (DL-3) DE CORONA EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE ANCHO DE MURO x25 CMS. DE ALTURA (O LA ALTURA DE LA LOSA), ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CMS., INCLUYE ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ESCUADRAS, CRUCE DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	392.40	568.01	222,887.12



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

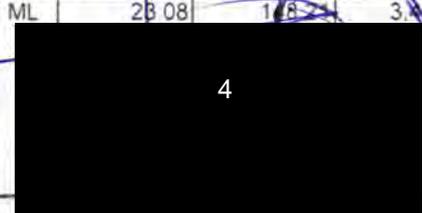


DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR S.A. DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE AISLAMIENTO TERMOACUSTICO AISLHOGAR DE 3 1/2" DE ESPESOR, DE FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD AGLUTINADA CON FIBRA FENOLICA DE FRAGUADO TERMICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA A CUALQUIER NIVEL	M2	26 43	400 92	10.596 32
32	ACUÑADO DE MURO CONTRA TRABE METALICA, UNA HILADA DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 00X13 5X25 5 CMS. EN SENTIDO VERTICAL, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO PROPORCION 1 4. INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES HASTA 3 00 MTS DE ALTURA, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ML	348 30	304 12	105 925 00
33	RELLENO DE HUECOS DE LOSACERO, CONTRA VIGA DE ACERO, POR AMBOS LADOS DE LA VIGA, PARA AISLAR EL SONIDO, DE 18 5 CMS DE BASE MAYOR Y 12 5 CMS DE BASE MENOR X 6 5 CMS DE ALTURA X 0 19 MTS DE FONDO PROMEDIO, CON PEDACERA DE LADRILLO Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1 4, CON 3 22 HUECOS POR ML. INCLUYE, RELLENO, PERFILADO DEL PERALTE TOTAL DE 6 5 CMS DE ALTURA, POR AMBOS LADOS DE LA VIGA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ML	195 80	66 41	13 003 08
34	RELLENO DE HUECOS DE LOSACERO, CONTRA VIGA DE ACERO, POR UN SOLO LADO DE LA VIGA, DE 18 5 CMS DE BASE MAYOR Y 12 5 CMS DE BASE MENOR X 6 5 CMS DE ALTURA X 0 19 MTS DE FONDO PROMEDIO, CON PEDACERA DE LADRILLO Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1 4, CON 3 22 HUECOS POR ML. INCLUYE, RELLENO, PERFILADO DEL PERALTE TOTAL DE 6 5 CMS DE ALTURA, POR AMBOS LADOS DE LA VIGA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ML	90 60	316 95	28 715 67
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18, DE 22CMS. DE DESARROLLO EN JUNTAS DE COLUMNA METALICA Y/O DE CONCRETO A MURO, INCLUYE, PLACA DE POLIESTIRENO DE 3/4" DE ESPESOR, MATERIALES, ROLADO, TRAZO, PLOMEO, NIVELADO, CORTES, AJUSTES, DESPERDIOS, FIJACION A BASE DE REMACHE HILTI DE 1/4" Y/O PIJA DE 1/2" X 10, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA A CUALQUIER NIVEL	ML	25 26	104 38	2 636 64
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA FEXPAN (SELLOTEX) DE 1/2" DE ESPESOR Y 14 CM DE ANCHO ADOSADA A COLUMNAS DE ESTRUCTURA METALICA, CON PERFORACIONES DE 3/8" DE DIAM @ 50 CM., INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELADO, PLOMEADO, AMARRE A CONECTORES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA A CUALQUIER NIVEL	ML	28 08	1 18	3 220 69



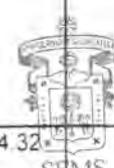


DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

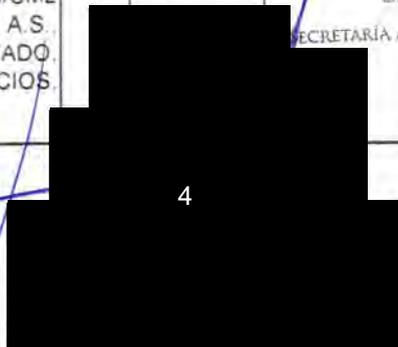
PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Aqualulco de Mercado, en Aqualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

37	PASOS EN LOSA DE CONCRETO EN ENTREPIOS 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 ELEVACION DE MATERIALES.	PZA	16.00	361.82	5,789.12
38	PASOS EN LOSA DE CONCRETO EN ENTREPIOS Y AZOTEA, PARA TUBERIAS HASTA 6" DE DIAMETRO, CON SECCION DE 20.00x20.00 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 ELEVACION DE MATERIALES.	PZA	10.00	502.43	5,024.30
39	PASOS EN LOSA DE CONCRETO EN ENTREPIOS Y AZOTEA, PARA TUBERIAS HASTA 2" DE DIAMETRO, CON SECCION DE 7.50x7.50 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 ELEVACION DE MATERIALES.	PZA	16.00	301.45	4,823.20
40	CONSTRUCCION DE ACCESO A AZOTEA DE 0.90x0.90x0.35 M. (MEDIDAS INTERIORES). A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 14 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VAR # 3 @20 CM. A.S. CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ARMADO CIMBRA, COLADO, VIBRA, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	1.00	6,554.32	6,554.32



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA





DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

41	SUMINISTRO, FABRICACION, HABILITADO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA PARA ACCESO A LA AZOTEA, A BASE DE DOS PTR VERDE DE 1" DE 3.00 M. DE LONG., ARMADOS CON CUATRO BASTIDORES DE 0.40x0.40 M CON ANCLAS DE 0.25 M. EN CADA ESQUINA DE PTR VERDE DE 1", OCHO SOLERAS DE 1"x1/8" DE 0.10 M DE LONGITUD, ANCLADO A MURO CON OCHO TAQUETES ARPON CON TORNILLOS DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2"x4 1/2". INCLUYE TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PROTECCION DE ESMALTE ANTICORROSIVO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS	PZA	1 00	5 772 94	5 772 94
				<b>SUMA</b>	<b>1 592 060 44</b>
<b>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>					
42	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	M2	1 983 00	249 38	494 520 54
43	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.	M2	273 95	506 83	138 846 08
				<b>SUMA</b>	<b>633 366 62</b>
<b>PISOS</b>					
44	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C = 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8.00 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APALILLADO, COLADO DE ACUERDO A PLANOS Y/O A INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO CONFORME A PROYECTO, EXTENDIDO, REGLEADO, PERFILADO EN FRONTERAS, REMATES, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	519.54	402 80	209 289 10
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 F <sub>y</sub> =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	M2	693 65	51 02	35 390 02



4

4



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

46	GUARNICION RECTANGULAR TIPO INTEGRAL DE 10x25 CMS. DE ALTO EN CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE ¾", REFUERZO CON ARMEX DE 10-20-4 Y VARILLAS DE 3/8" DE 25 CMS. ANCLADAS A PISO @ 1 00 MTS ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR PERIMETRAL. UBICACION EN FRONTERAS DE REMATE EN PISO DE ESTACIONAMIENTO. INCLUYE: SUMINISTROS, TRAZO, ALINEADO, NIVELADO, HABILITADO, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, APLICACIÓN DE SELLADOR, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	89.71	470.79	42,234.57
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE SIKAFLEX -1A " EN PISOS. SEGUN PLANO TIPO, DE 6 X 19 MM. DE SECCION. INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRATAR, DESPERDICIO Y ACARREO DEL PRODUCTO SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA "	ML	159.48	63.52	10,130.17
48	FORJADO DE NARIZ DE REMATE EN PISOS DE CONCRETO ESTAMPADO, DE 5.00 X 10.00 CM. DE SECCION, INCLUYE SOLO: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, FORJADO, CHAFLAN INFERIOR, PERFILADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO).	ML	130.20	138.76	18,066.55
50	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE, F'C = 250 KG/CM2, T.M.A. ¾", R.N., DE 10 CMS. DE ESPESOR, PARA BANQUETA POSTERIOR. ACABADO ESCOBILLADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: CORTES CON DISCO Y COLADO DE ACUERDO A PLANOS Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, FORJADO DE NARIZ BOLADA CON CHAFLAN EN SUS ARISTAS Y GOTERO INFERIOR, TRAZO, NIVELACION, MAESTREADO, EXTENDIDO, REGLEADO, PERFILADO EN FRONTERAS, REMATES, CURADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	105.45	617.9	65,157.56

4

4





DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

					SUMA	380,247.97
<b>ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS</b>						
52	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	ML	15.80	608 07	9,607 51	
53	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. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	PZA	2.00	1,296 27	2,592 54	
					SUMA	12,200.05
<b>PINTURA</b>						
54	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 Y APLICACION DE SELLADOR VINILICO PARA SU SELLADO. SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, ANDAMIOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER NIVEL.	M2	180 40	98 22	17,718 89	
					SUMA	17,718.89
<b>INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA</b>						
55	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE TIPO M" Y VALVULA DE COMPUERTA FIG 783 (DE CUADRO DE VALVULAS). INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, COPLES, CODOS, TEES, YEEES, REDUCCIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, FLETES Y ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO)	SAL	48.00	826 97	39,694 56	
56	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC DE NORMA DE 2" Y 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, COPLES, CODOS, TEES, YEEES, REDUCCIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, FLETES Y ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO)	SAL	52.00	736 72	38,309 44	



4

4



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

57	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	ML	48.78	253.88	12,384.27
58	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	PZA	18.00	1,866.02	33,588.36
59	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 ACARREOS, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	PZA	6.00	3,990.10	23,940.60
60	REGISTRO PLUVIAL 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 ACARREOS, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	PZA	6.00	3,990.10	23,940.60
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA MOD.444X MCA HELVEX CON CONEXION DE RETACAR, INCLUYE: PLOMO PARA RETACAR, ESTOPA ALQUITRANADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.00	1,642.69	13,141.52
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 2 1/2" DE DIMAETRO, MARCA NACOBRE, INCLUYE: TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTATICAS A 8 KG/CM2, ACARREOS, ELEVACIONES, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA YHERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	ML	6.43	660.47	4,246.82
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE MARCA NACOBRE FIG. 707-90° DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, PASTA PARA SOLDAR, LIJA ESMERILADA, GAS BUTANO, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTATICAS A 8 KG/CM2, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	4.00	488.71	1,954.84
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE ROSCA EXTERIOR MARCA NACOBRE FIG. 704° DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, PASTA PARA SOLDAR, LIJA ESMERILADA, GAS BUTANO, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTATICAS A 8 KG/CM2, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	2.00	1,023.14	2,046.28



SEMS  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE Fc.Fc SIN CAMPANA MARCA FOSA TEP DE 4" X 45°. INCLUYE: DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES. MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EN CUALQUIER NIVEL	PZA	8.00	739.64	5,917.12
66	BAJANTE PARA AGUAS PLUVIALES, CON TUBERIA DE PVC DE 100 MM. DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CONEXIONES, COPLES, CODOS, PEGAMENTOS, ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, Y MANO DE OBRA.	ML	36.40	147.22	5,358.81
67	CAJA ARENERA DE 0.50 X 0.50 X 0.60 M, CON MURO DE TABICON DE 11 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", DESPERDICIOS. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS, EXCAVACION, RELLENO, PLANTILLA, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	4,851.43	19,405.72
68	REGISTRO SANITARIO DE 60.0x60.0x80.0 CM, DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.0 X 22.0 CM, A SOGA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA- 1 :4, CON ESQUINAS BOLEADAS, TAPA DE LAMINA NEGRA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" AHOGADA EN CADENA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, PRIMARIO ROJO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, EN HERRERIA( TAPA, CONTRATAPA, MARCO Y CONTRAMARCO), Y ACARREOS.	PZA	2.00	3,779.66	7,559.32
69	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 ACARREO DE MATERIALES AL	ML	85.00	168.22	14,298.70
70	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 ACARREO DE MATERIALES	ML	12.00	245.54	2,946.48
<b>SUBTOTAL</b>					<b>248,733.44</b>
<b>LIMPIEZA</b>					
71	LIMPIEZA FINAL DEL EDIFICIO A LA CONCLUSION DE LA MISMA, INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA, MANIOBRAS Y HERRAMIENTA.	m2	685.44	47.55	32,592.67
<b>SUM</b>					<b>32,592.67</b>



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Aqualulco de Mercado, en Aqualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

INSTALACION ELECTRICA					
72	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 CUALQUIER NIVEL.	SAL	45 00	1,005.79	45,260.55
73	SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, VISIBLE, CON TUBERIA GALVANIZADA PARED DELGADA, 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 CUALQUIER NIVEL.	SAL	55 00	1,065.96	58,627.80
74	SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, 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.	SAL	7 00	1,178.97	8,252.79
75	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.	SAL	8 00	638.87	5,110.96
76	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 5250, TAPA, INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	24 00	1,347.31	32,335.44



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

4

4



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA EN PISO PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO, CAJA CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA, TAPA REALZADA DE 19 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS MCA CONDUMEX O VIAKON, CALIBRE 10 Y 12 AWG, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE PISO IPX4 C/TAPA 2X2P+T 32028-TT MCA. ESTEVEZ 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	SAL	8.00	1 169 61	9 356 88
78	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 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	SAL	8.00	1 335 65	10 685 20
79	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.	PZA	16.00	5,602 50	89,640 00
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION MARCA BTICINO, CAT. BTN41M10030E, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 POLOS, 100 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	12 629 85	12 629 85
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ/DATOS Y VIDEO, INCLUYE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA REALZADA DE 19 MM, TUBERIA CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO, CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA, LA TUBERIA DEBERA 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.	SAL	10.00	667 50	6 675 00



4 [Redacted] 4 [Redacted]



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR S.A. DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

82	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.	PZA	2.00	529.31	1,058.62
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE PARARRAYOS REACTIVO PAT. 150885 MARCA PARARRAYOS ESPECIALES QUE INCLUYE BASE Y TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE	PZA	3.00	5,296.89	15,890.67
84	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.	ML	120.00	221.88	26,625.60
85	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.	ML	20.00	283.00	5,660.00
86	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.	PZA	125.00	48.66	6,082.50
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES A TOPE CABLE-CABLE PARA CAL 3/0 MCA. BURNDY O DELTA	PZA	2.00	165.77	331.54
88	SISTEMAS DE TIERRA TIPO "V", INCLUYE PROTECCION CATODICA, TRATAMIENTO QUIMICO Y MATERIAL HIGROSCÓPICO, REGISTROS DE TUBO DE CONCRETO DE 12" CON TAPA, EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE	PZA	2.00	6,569.54	13,139.08
<b>SUMA</b>					<b>347,362.48</b>
<b>INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR</b>					
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION DE AUDITORIO, INCLUYE: 4 CONDUCTORES DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2LS XLP CAL 3/0 AWG, MARCA STABLOY, MAS 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 6 AWG, MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS SUPERVISION Y MANO DE OBRA	ML	80.00	500.87	40,069.60
90	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 51 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	80.00	101.27	8,101.60
91	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	M3	3.20	2,170.66	6,946.11



4

4



DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

**PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO**

92	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.	M3	24.00	280.57	6,733.68
93	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."	PZA	3.00	2,747.26	8,241.78
94	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.	PZA	3.00	2,746.58	8,239.74
95	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	ML	70.00	79.82	5,587.40
96	EXCAVACION EN CEPAL PARA LA COLOCACION DE TUBERIAS DE VOZ Y DATOS CON MEDIDAD DE 0.50X0.60 INCLUYE: LIMPIEZA, RELLENO Y COMPACTADO, LIMPIEZA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	10.01	110.99	1,110.71
				<b>SUMA</b>	<b>85,030.62</b>

4

4





DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE C.V.

PROYECTO: Terminación de área de usos múltiples en la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, en Ahualulco de Mercado, Jalisco.

PRESUPUESTO BASE A PRECIOS DE MERCADO

RESUMEN	
PRELIMINARES TRABAJOS EN CANCHA Y TECHUMBRE	135,184.86
GIMNASIO CIMENTACION	312,152.31
ENTREPISOS, CUBIERTA Y ACABADOS DE AZOTEA	1,359,135.43
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS	1,592,060.44
RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	633,366.62
PISOS	380,247.97
ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS	12,200.05
PINTURA	17,718.89
INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA	248,733.44
LIMPIEZA	32,592.67
INSTALACION ELECTRICA	347,362.48
INSTALACION ELECTRICA EN OBRA EXTERIOR	85,030.62
SUMA	5,155,785.77
SUMA	5,155,785.77
I.V.A. 16.00 %	824,925.72
TOTAL	5,980,711.49

CINCO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 49/100 M N

[Redacted Signature] 4

ARQ. MIGUEL OJEDA GOMEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

[Redacted Signature] 4

[Redacted Signature] 4

[Redacted Signature] 4



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



- 1.- Se testa 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.
- 2.- 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.
- 3.- Se testa un domicilio, 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 sesenta y tres 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.