



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA

COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL

## ACTA DE FALLO

**CONCURSO No.: CONC-002-CGSAIT-2020**

**DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.**

**PROYECTO: IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.**

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 18:20 HORAS DEL DIA **11** DEL MES DE **MAYO DE 2020**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, UBICADA EN AV. JUÁREZ NO. 976 4º. PISO, SECTOR JUÁREZ, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ GENERAL DE COMPRAS Y ADJUDICACIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTE CONCURSO.

EL LIC. JOSÉ ANDRÉS ORENDÁIN DE OBESO PRESIDENTE DEL COMITÉ, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL, 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:

PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO, S.A. DE C.V.

**POR UN IMPORTE TOTAL DE: \$ 2,081,556.41 IVA incluido**

Dos millones ochenta y un mil quinientos cincuenta y seis pesos 41/100 M.N.

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE Y CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

  
**MTRA. MARÍA GUADALUPE CID ESCOBEDO**

SECRETARIA EJECUTIVA DEL COMITÉ GENERAL  
DE COMPRAS Y ADJUDICACION

  
**LIC. JOSÉ ANDRÉS ORENDÁIN DE OBESO**

PRESIDENTE DEL COMITÉ GENERAL DE  
COMPRAS Y ADJUDICACIONES



Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

## LAS PARTES

| LA UNIVERSIDAD                        |  | EL CONTRATISTA                        |   |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Nombre, denominación o razón social   | Universidad de Guadalajara   | Nombre, denominación o razón social   | PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO, S.A. DE C.V.   |
| Representante                         | Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo   | Acta Constitutiva                     | Escritura Pública No. 21,740 de fecha 09 de febrero de 2009, ante el Lic. Guillermo Coronado Figueroa, Notario Público No. 50 de Guadalajara, Jalisco |
| Título                                | Apoderada  | Representante                         | ██████████ Rigoberto Montufar Fernández   |
| Documento que acredita las facultades | Escritura Pública No. 48,826 de fecha 12 de noviembre de 2019, otorgada ante la fe del Lic. Samuel Fernández Ávila, Notario Público No. 15 de Tlaquepaque, Jalisco | Título                                | Administrador General Único   |
|                                       |  | Documento que acredita las facultades | Acta Constitutiva   |
| Domicilio                             | Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco   | R.F.C.                                | PUJ090209KC1  |
|                                       |  | Clave Patronal I.M.S.S.               | ██████████  |
|                                       |  | Domicilio                             | Calle Álvaro Obregón número 185-A, Colonia Agua Blanca Industrial, Código Postal 45235, en Zapopan, Jalisco   |

## LA OBRA

|   |  |                                   |   |
|---|--|-----------------------------------|---|
| Denominación                            | Impermeabilización de azoteas, pretilas y domo en patio en el Museo de las Artes (MUSA) de la Universidad de Guadalajara |                                   |   |
| Clave                                   | CONC-002-CGSAIT-2020   | Procedimiento de Adjudicación     | Concurso  |
| Dependencia responsable del seguimiento | Coordinación General de Servicios Administrativos e Infraestructura Tecnológica  | Dependencia o comité que adjudicó | Comité General de Compras y Adjudicaciones        |
| IMPORTE DE LA OBRA                      |  | VIGENCIA                          |   |
| Cantidad a pagar                        | \$2'081,556.41 Incluye I.V.A.  | Fecha de inicio de la obra        | Al día siguiente hábil de la entrega del anticipo |
| Porcentaje de anticipo                  | 30%  | Duración de la obra               | 45 días naturales                                 |

## FIANZAS

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

## FIRMAS

|  |   |                |   |
|--|---|----------------|---|
| Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos. |   |                |   |
| En la ciudad de Guadalajara, Jalisco   |   | Fecha          | 18 de mayo de 2020  |
| LA UNIVERSIDAD   |   | EL CONTRATISTA |   |
| Representante  | Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo                              | Representante  | ██████████ Rigoberto Montufar Fernández   |
| Título   | Apoderada   | Título         | Administrador General Único   |
| TESTIGOS   |   |                |   |
| Nombre   | Ing. Esteban Segura Estrada                                     | Nombre         | Mtro. Luis Eugenio Vidal Espeleta   |
| Cargo  | Coordinador de Servicios Generales de la Administración General | Cargo          | Jefe de la Unidad de Costos y Presupuestos de la Coordinación de Servicios Generales de la Administración General |





**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 periodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la dependencia responsable, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada **LA UNIVERSIDAD** deducirá el porcentaje entregado como anticipo a **EL CONTRATISTA**, para la amortización del mismo.



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

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

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

## LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

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

## INICIACIÓN DE LA OBRA

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

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

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

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

## EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

## CESIÓN DE DERECHOS

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

## SUPERVISIÓN DE LA OBRA

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



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.
- En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** no entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a)-. Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que trascorra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
  - b)-. **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
  - c)-. Si, no obstante la aplicación de la pena señalada, se determina algún saldo a favor de **EL CONTRATISTA**, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición del mismo el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.

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

## RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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

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

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

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

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

## VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

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

## SUBCONTRATOS

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



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

## DURACIÓN DEL CONTRATO

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

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

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

## RESCISIÓN DEL CONTRATO

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

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

- a) Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a el 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**.

## 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.

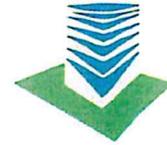
En este sentido queda establecido que si existe alguna discrepancia en la información contenida en alguno de los documentos señalados en el párrafo anterior, siempre será aplicable la disposición que sea más favorable para **LA UNIVERSIDAD**, quedando sin efectos la disposición distinta.

## 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.

  
Página 7 de



PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO  
S.A. DE C.V.

DOC-12

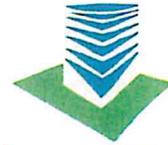
CONCURSO: CONC-002-CGSAIT-2020

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

| No.  | CONCEPTO  | U.  | CANT.  | P.U.     | IMPORTE   |
|--|---|-----|--------|----------|-----------|
| <b>IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS Y PRETILES PERIMETRALES</b> |   |     |        |          |           |
| <b>AZOTEA TERRAZA</b>  |   |     |        |          |           |
| 1  | REVISIÓN, DESAZOLVE Y REPARACIÓN DE BAJANTES DESAGÜES PLUVIALES DE 2 A 6" DE DIÁMETRO SELLANDO LA JUNTA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, DESCARGAS Y PRUEBAS.  | PZA | 8.00   | 1,137.25 | 9,098.00  |
| 2  | RETIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO EN PRETILES, BOQUILLAS O MUROS DE AZOTEA DE FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACAREOS, MANIOBRAS, TRASLADOS, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE.  | M2  | 25.00  | 115.98   | 2,899.50  |
| 3  | DEMOLICION DE MURO DE BLOCK O LADRILLO DE LAMA DE FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRASLADOS, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE.  | M2  | 3.50   | 183.65   | 642.78    |
| 4  | RENIVELACION DE SUPERFICIE PARA DAR PENDIENTES Y SALIDA AL AGUA, ESPESOR NO MAYOR DE 10 CM. A BASE DE FIRME DE HORMIGON DE CEMENTO-JAL-ARENA AMARILLA (JALCRETO), INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA.   | M2  | 10.00  | 325.14   | 3,251.40  |
| 5  | FINO DE 3 CMS ESPESOR PROMEDIO, HECHO CON MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO PROPORCION 1:3, INCLUYE: APLICACIÓN DE ADITIVO FESTERBOND SOBRE LA LOSA DE CONCRETO PARA MEJORAR ADHERENCIA, TERMINADO ACABADO APALILLADO PARA RECIBIR SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES A 8.00 MTS DE ALTURA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.  | M2  | 35.00  | 280.14   | 9,804.90  |
| 6  | LECHEREADEO DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO GRIS-ARENA CERNIDA E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL EN PROPORCION DE 1 KG. POR SACO DE CEMENTO, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES A 8.00MTS DE ALTURA PROMEDIO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.  | M2  | 460.00 | 49.32    | 22,687.20 |
| 7  | PREPARACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO CASCARA Y DESPERDICIO DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE CON COA METÁLICA DEJANDO EL ÁREA LIBRE DE POLVOS GRASAS Y PARTÍCULAS SUELTAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO QUE PUEDAN EVITAR ADHERENCIA, INCLUYE: RETIRO CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RASPADO, FUERA DE LA OBRA, ASÍ COMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, MANIOBRAS A CUALQUIER NIVEL DE ELEVACION Y EQUIPO. | M2  | 910.00 | 19.53    | 17,772.30 |
| 8  | CORTE CON DISCO PARA HACER JUNTAS DE DILATACION Y CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO ACRILICO MARCA IMPAC, UTILIZANDO BANDA TAPAGOTERAS AUTOADHESIVA MARCA IMPAC DE 10 CMS. INCLUYE EQUIPO MATERIALES MANO DE OBRA DESPERDICIOS ACARREOS ELEVACIONES HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML  | 180.00 | 149.56   | 26,920.80 |
| 9  | LAVADO DE LA SUPERFICIE CON EQUIPO HIDROLIMPIADOR RETIRANDO RESIDUOS DE POLVO Y MATERIALES SUELTOS APLICACIÓN DE PLASTICEMENT PLÁSTICO ACRÍLICO PARA SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS NO SIN ANTES ABRIR CANAL EN GRIETA Y LIMPIEZA PARA PREVIO SELLADO Y PENETRACIÓN, EN ELEMENTOS SALIENTES BAJANTES Y TODO PUNTO CRÍTICO DE FILTRACIÓN INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES RETIRO ACARREO ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.      | M2  | 910.00 | 14.61    | 13,295.10 |

Álvaro Obregón # 185 - A Col. Agua Blanca Industrial Zapopan, Jal. C.P. 45235  
Teléfono de oficina: 36-84-80-62; Teléfonos Celulares: (044) 33-12-49-37-93, 333-956-25-57 y 333-105-16-43  
Emails: planeacionurbanisticadejalisco@live.com.mx ; planeacionurbanistica@telmexmail.com



PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO  
S.A. DE C.V.

DOC-12

CONCURSO: CONC-002-CGSAIT-2020

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

| No.                 | CONCEPTO  | U.  | CANT.  | P.U.   | IMPORTE       |
|---------------------|---|-----|--------|--------|---------------|
| 10                  | APLANADO EN MUROS O BOQUILLAS DE PRETEL CON REMATE EN ZAVAleta A BASE DE MORTERO CEMENTO GRIS-CAL- ARENA DE RIO, DE 2.5 CMS. DE ESPESOR, ACABADO TERMINADO APALILLADO FINO DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MANIOBRAS A MAS DE 7.00 M. DE ALTURA, ELEVACION, PLOMEO, RETIRO DE DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.  | M2  | 25.00  | 274.55 | 6,863.75      |
| 11                  | RESANE EN MUROS O BOQUILLAS DE PRETILES CON MEZCLA CEMENTO-CAL ARENA PROPORCION 1:1:6. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA, RETIRO DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA.  | M2  | 40.00  | 173.02 | 6,920.80      |
| 12                  | SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO TERMORREFLEJANTE 6 AÑOS MARCA ACRITON COLOR BLANCO SOBRE EL ENLADRILLADO DE AZOTEA, ZAVALETAS, PRETILES Y BASES DE EQUIPOS, SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE PREPARADA. INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO A BASE DE FESTER ACRITON SELLADOR SIN DILUIR CON UN RENDIMIENTO DE 5 M2/LITRO. SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO ACRILICO, DOS CAPAS DE ACRILICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.75 LT POR CAPA, PARA UN TOTAL DE 1.50 LT/M2, APLICACION DE MEMBRANA DE REFUERZO DOBLE TRAMADO DE POLIESTER, TRASLAPES EN AMBOS SENTIDOS DE 10 CM. PRUEBAS DE ENCHARCAMIENTO Y LIMPIEZA DE ESCOMBRO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION , GARANTIA POR ESCRITO DE 6 AÑOS, EN CUALQUIER NIVEL. | M2  | 600.00 | 345.40 | 207,240.00    |
| 13                  | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO TERMORREFLEJANTE 6 AÑOS MARCA ACRITON COLOR BLANCO SOBRE EL ENLADRILLADO DE AZOTEA, ZAVALETAS, PRETILES Y BASES DE EQUIPOS, SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE PREPARADA, INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO A BASE DE FESTER ACRITON SELLADOR SIN DILUIR CON UN RENDIMIENTO DE 5 M2/LT, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO ACRILICO DOS CAPAS DE ACRILICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.75 LT POR CAPA, PARA UN TOTAL DE 1.50 LT/M2, PRUEBAS DE ENCHARCAMIENTO Y LIMPIEZA DE ESCOMBRO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, GARANTIA POR ESCRITO DE 6 AÑOS, EN CUALQUIER NIVEL.   | M2  | 460.00 | 296.80 | 136,528.00    |
| 14                  | SUMINISTRO ELABORACION Y COLOCACION DE MONAS PARA ELEVAR ALTURA DE TUBERIAS EXISTENTES PARA SEPARAR DE NIVEL DE PISO Y PERMITIR LA APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, LIMPIEZA.   | PZA | 20.00  | 480.62 | 9,612.40      |
| 15                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO CAL. 600, PARA PROTECCION DE SUPERFICIES EN AZOTEAS CONTRA LA LLUVIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MATERIALES DE FIJACION, MOVIMIENTOS SEGUN SE REQUIERA, RETIRO, ACARREO, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | M2  | 910.00 | 15.70  | 14,287.00     |
| SUMA AZOTEA TERRAZA |   |     |        |        | \$ 487,823.93 |

8

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

Álvaro Obregón # 185 - A Col. Agua Blanca Industrial Zapopan, Jal. C.P. 45235  
Teléfono de oficina: 36-84-80-62; Teléfonos Celulares: (044) 33-12-49-37-93, 333-956-25-57 y 333-105-16-43  
Emails: planeacionurbanisticadejalisco@live.com.mx ; planeacionurbanistica@telmexmail.com



PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO  
S.A. DE C.V.

DOC-12

CONCURSO: CONC-002-CGSAIT-2020

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

| No.                  | CONCEPTO   | U.  | CANT.    | P.U.     | IMPORTE   |
|----------------------|--|-----|----------|----------|-----------|
| <b>AZOTEA CUPULA</b> |  |     |          |          |           |
| 16                   | REVISIÓN, DESAZOLVE Y REPARACIÓN DE BAJANTES DESAGÜES PLUVIALES DE 2 A 6" DE DIÁMETRO SELLANDO LA JUNTA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, DESCARGAS Y PRUEBAS.  | PZA | 26.00    | 1,137.25 | 29,568.50 |
| 17                   | RETIRO DE APLANADO EN MAL ESTADO EN PRETILES, BOQUILLAS O MUROS DE AZOTEA DE FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACAREOS, MANIOBRAS, TRASLADOS, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE.   | M2  | 120.00   | 115.98   | 13,917.60 |
| 18                   | DEMOLICION DE MURO DE BLOCK O LADRILLO DE LAMA DE FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACAREOS, MANIOBRAS, TRASLADOS, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE.  | M2  | 5.00     | 183.65   | 918.25    |
| 19                   | RENIVELACION DE SUPERFICIE PARA DAR PENDIENTES Y SALIDA AL AGUA, ESPESOR NO MAYOR DE 10 CM. A BASE DE FIRME DE HORMIGON DE CEMENTO-JAL-ARENA AMARILLA (JALCRETO), INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA.  | M2  | 45.00    | 325.14   | 14,631.30 |
| 20                   | FINO DE 3 CMS ESPESOR PROMEDIO, HECHO CON MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO PROPORCION 1:3, INCLUYE: APLICACIÓN DE ADITIVO FESTERBOND SOBRE LA LOSA DE CONCRETO PARA MEJORAR ADHERENCIA, TERMINADO ACABADO APALILLADO PARA RECIBIR SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES A 8.00 MTS DE ALTURA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.   | M2  | 160.00   | 280.14   | 44,822.40 |
| 21                   | LECHEREADO DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO GRIS-ARENA CERNIDA E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL EN PROPORCION DE 1 KG. POR SACO DE CEMENTO, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES A 15.00MTS DE ALTURA PROMEDIO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.   | M2  | 200.00   | 49.32    | 9,864.00  |
| 22                   | PREPARACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO CASCARA Y DESPERDICIO DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE CON COA METÁLICA DEJANDO EL ÁREA LIBRE DE POLVOS GRASAS Y PARTÍCULAS SUELTAS EN LA SUPERFICIE DE CONTACTO QUE PUEDAN EVITAR ADHERENCIA, INCLUYE: RETIRO CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RASPADO, FUERA DE OBRA, ASÍ COMO MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, MANIOBRAS A CUALQUIER NIVEL DE ELEVACION Y EQUIPO. | M2  | 2,130.00 | 19.53    | 41,598.90 |
| 23                   | CORTE CON DISCO PARA HACER JUNTAS DE DILATACIÓN Y CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO ACRILICO MARCA IMPAC, UTILIZANDO BANDA TAPAGOTERAS AUTOADHESIVA MARCA IMPAC DE 10 CMS. INCLUYE EQUIPO MATERIALES MANO DE OBRA DESPERDICIOS ACARREOS ELEVACIONES HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML  | 300.00   | 149.56   | 44,868.00 |
| 24                   | LAVADO DE LA SUPERFICIE CON EQUIPO HIDROLIMPIADOR RETIRANDO RESIDUOS DE POLVO Y MATERIALES SUELTOS APLICACIÓN DE PLASTICEMENT PLÁSTICO ACRÍLICO PARA SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS NO SIN ANTES ABRIR CANAL EN GRIETA Y LIMPIEZA PARA PREVIO SELLADO Y PENETRACIÓN, EN ELEMENTOS SALIENTES BAJANTES Y TODO PUNTO CRITICO DE FILTRACIÓN INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES RETIRO ACARREO ELEVACIONES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2  | 2,130.00 | 14.61    | 31,119.30 |

Alvaro Obregón # 185 - A Col. Agua Blanca Industrial Zapopan, Jal. C.P. 45235  
Teléfono de oficina: 36-84-80-62; Teléfonos Celulares: (044) 33-12-49-37-93, 333-956-25-57 y 333-105-16-43  
Emails: planeacionurbanisticadejalisco@live.com.mx ; planeacionurbanistica@telmexmail.com



PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO  
S.A. DE C.V.

DOC-12

CONCURSO: CONC-002-CGSAIT-2020

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

| No.                | CONCEPTO  | U.  | CANT.    | P.U.   | IMPORTE         |
|--------------------|---|-----|----------|--------|-----------------|
| 25                 | APLANADO EN MUROS O BOQUILLAS DE PRETIL CON REMATE EN ZAVAleta A BASE DE MORTERO CEMENTO GRIS -CAL- ARENA DE RIO , DE 2.5 CMS. DE ESPESOR, ACABADO TERMINADO APALILLADO FINO DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MANIOBRAS A MAS DE 15 MTS DE ALTURA, ELEVACION, PLOMEO, RETIRO DE DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.   | M2  | 350.00   | 297.10 | 103,985.00      |
| 26                 | RESANE EN MUROS O BOQUILLAS DE PRETILES CON MEZCLA CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA, RETIRO DE RESIDUOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA.  | M2  | 160.00   | 173.02 | 27,683.20       |
| 27                 | SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO TERMORREFLEJANTE 6 AÑOS MARCA ACRITON COLOR BLANCO SOBRE EL ENLADRILLADO DE AZOTEA, ZAVALETAS, PRETILES Y BASES DE EQUIPOS, SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE PREPARADA. INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO A BASE DE FESTER ACRITON SELLADOR SIN DILUIR CON UN RENDIMIENTO DE 5 M2/LITRO. SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO ACRILICO, DOS CAPAS DE ACRILICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.75 LT POR CAPA, PARA UN TOTAL DE 1.50 LT/M2, APLICACION DE MEMBRANA DE REFUERZO DOBLE TRAMADO DE POLIESTER, TRASLAPES EN AMBOS SENTIDOS DE 10 CM. PRUEBAS DE ENCHARCAMIENTO Y LIMPIEZA DE ESCOMBRO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION , GARANTIA POR ESCRITO DE 6 AÑOS, EN CUALQUIER NIVEL. | M2  | 750.00   | 345.40 | 259,050.00      |
| 28                 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO TERMORREFLEJANTE 6 AÑOS MARCA ACRITON COLOR BLANCO SOBRE EL ENLADRILLADO DE AZOTEA, ZAVALETAS, PRETILES Y BASES DE EQUIPOS, SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE PREPARADA. INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO A BASE DE FESTER ACRITON SELLADOR SIN DILUIR CON UN RENDIMIENTO DE 5 M2/LT, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO ACRILICO DOS CAPAS DE ACRILICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.75 LT POR CAPA, PARA UN TOTAL DE 1.50 LT/M2, PRUEBAS DE ENCHARCAMIENTO Y LIMPIEZA DE ESCOMBRO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, GARANTIA POR ESCRITO DE 6 AÑOS, EN CUALQUIER NIVEL.   | M2  | 1,630.00 | 296.80 | 483,784.00      |
| 29                 | SUMINISTRO ELABORACION Y COLOCACION DE MONAS PARA ELEVAR ALTURA DE TUBERIAS EXISTENTES PARA SEPARAR DE NIVEL DE PISO Y PERMITIR LA APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, LIMPIEZA.   | PZA | 20.00    | 480.62 | 9,612.40        |
| 30                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO CAL. 600, PARA PROTECCION DE SUPERFICIES EN AZOTEAS CONTRA LA LLUVIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MATERIALES DE FIJACION, MOVIMIENTOS SEGUN SE REQUIERA, RETIRO, ACARREO, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | M2  | 2,130.00 | 15.70  | 33,441.00       |
| SUMA AZOTEA CUPULA |   |     |          |        | \$ 1,148,863.85 |

Álvaro Obregón # 185 - A Col. Agua Blanca Industrial Zapopan, Jal. C.P. 45235  
Teléfono de oficina: 36-84-80-62; Teléfonos Celulares: (044) 33-12-49-37-93, 333-956-25-57 y 333-105-16-43  
Emails: planeacionurbanisticadejalisco@live.com.mx ; planeacionurbanistica@telmexmail.com



PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO  
S.A. DE C.V.

DOC-12

CONCURSO: CONC-002-CGSAIT-2020

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

| No.                                | CONCEPTO  | U.  | CANT.  | P.U.   | IMPORTE   |
|------------------------------------|---|-----|--------|--------|-----------|
| <b>BOVEDA SALA DE EXPOSICIONES</b> |   |     |        |        |           |
| 31                                 | DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE APLANADOS EXISTENTES EN MAL ESTADO (A MARRO Y CINCEL) CON PRESENCIA DE HUMEDAD Y/O SALITRE (EN BOVEDAS Y MUROS INTERIORES Y EXTERIORES) INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE OBRA A SITIO DE APILE DE ESCOMBRO POR CUALQUIER MEDIO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS, TRASLADOS, ELEVACIONES, Y MANO DE OBRA. | M2  | 60.00  | 155.08 | 9,304.80  |
| 32                                 | RASPADO DE MUROS Y BOVEDAS CON ESPATULA Y RESANE DE SUPERFICIES PARA APLICACION DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, ANDAMIOS, TRASLADOS, ELEVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE   | M2  | 30.00  | 22.96  | 688.80    |
| 33                                 | SARPEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:6 EN BOVEDAS INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, HECHURA DE MORTERO, ANDAMIOS, PROTECCION DE PISOS, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.  | M2  | 60.00  | 153.54 | 9,212.40  |
| 34                                 | LIMPIEZA, TRATAMIENTO Y RETIRO DE OXIDO EN PATIN DE VIGA. INCLUYE: DESBASTE CON ESMERILADORA, ANDAMIOS, ENCOSTALADO Y RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | ML  | 30.00  | 196.14 | 5,884.20  |
| 35                                 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA METALICA TIPO METAL DESPLEGADO CON UN ANCHO DE 40 CM. PARA PROTECCION DE VIGAS TRABAJADAS, EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, TRASLADOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.   | M2. | 15.00  | 433.91 | 6,508.65  |
| 36                                 | APLANADO EN BOVEDAS DE 2 A 3 CMS. DE ESPESOR CON MEZCLA CALHIDRA, ARENA AMARILLA Y CEMENTO, PROP. 1:6:1, ACABADO PULIDO, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, ANDAMIOS, PROTECCION DE PISOS, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, TRASLADOS, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA.                        | M2. | 20.00  | 365.50 | 7,310.00  |
| 37                                 | APLANADO EN BOVEDAS DE 2 A 3 CMS. DE ESPESOR CON MEZCLA CALHIDRA, ARENA AMARILLA Y CEMENTO, PROP. 1:6:1 ACABADO PULIDO, AGREGANDO 2 KG DE FESTERGRAL POR CADA SACO DE CEMENTO, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS, TRASLADOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 40.00  | 374.34 | 14,973.60 |
| 38                                 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX, EN MUROS Y BOVEDAS HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS, CON FONDO Y TERMINACION A DOS MANOS EL CONCEPTO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR, ANDAMIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, TRASLADOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.                     | M2  | 250.00 | 92.27  | 23,067.50 |
| 39                                 | DEMOLICION CON EQUIPO Y/O HERRAMIENTA MANUAL DE MURO DE LADRILLO DE LAMA PARA DESCUBRIR BAJANTE EXISTENTE EN SECCION PROMEDIO DE 60X20CMS, CUIDANDO NO DAÑAR BAJANTE PARA SUSTITUIRLO POR PVC 4", EL CONCEPTO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACAREOS, MANIOBRAS, TRASLADOS, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE.                         | M2  | 5.00   | 646.25 | 3,231.25  |
| 40                                 | ABRIR PASO EN LOSA EXISTENTE DE 30CMS DE ESPESOR PROMEDIO PARA SUSTITUCION DE BAJANTES EXISTENTES, EL CONCEPTO INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, TRASLADOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA LIMPIEZA Y PROTECCION DE PISO Y MUROS.   | PZA | 2.00   | 741.33 | 1,482.66  |

Álvaro Obregón # 185 - A Col. Agua Blanca Industrial Zapopan, Jal. C.P. 45235

Teléfono de oficina: 36-84-80-62; Teléfonos Celulares: (044) 33-12-49-37-93, 333-956-25-57 y 333-105-16-43

Emails: planeacionurbanisticadejalisco@live.com.mx ; planeacionurbanistica@telmexmail.com



PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO  
S.A. DE C.V.

DOC-12

CONCURSO: CONC-002-CGSAIT-2020

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

| No.                              | CONCEPTO   | U.  | CANT.  | P.U.   | IMPORTE       |
|----------------------------------|--|-----|--------|--------|---------------|
| 41                               | SUSTITUCION DE BAJANTE EXISTENTE DE BARRO POR PVC DE 4", RETIRANDO BAJANTE DE BARRO EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PVC DE 4", EL CONCEPTO INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, UNIONES, ACOPLÉS, CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, ACARREOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TRASLADOS, EQUIPO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.  | ML  | 8.00   | 638.28 | 5,106.24      |
| 42                               | CORTE DE TUBERIA DE BARRO EXISTENTE PARA SUSTITUCION DE BAJANTE. EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, TRASLADOS, RETIRO DEL MATERIAL A LUGAR DE APILE Y LIMPIEZA   | PZA | 4.00   | 551.67 | 2,206.68      |
| 43                               | ELABORACION DE MURO DE LADRILLO DE LAMA ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 PARA TAPAR BAJANTES TANTO DENTRO COMO FUERA DEL MUSEO, EL CONCEPTO INCLUYE: MANIOBRAS, ELEVACION, PLOMEO, RETIRO DE DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, TRASLADOS, MATERIALES Y PROTECCION DE PISOS Y ESCALERAS.                    | M2  | 5.00   | 687.87 | 3,439.35      |
| 44                               | APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO GRIS -CAL- ARENA DE RIO , DE 2.5 CMS. DE ESPESOR, ACABADO TERMINADO APALILLADO FINO DE ACUERDO A PROYECTO Y/O INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: MANIOBRAS, ELEVACION, PLOMEO, RETIRO DE DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, TRASLADOS, MATERIALES Y PROTECCION DE PISOS Y ESCALERAS. | M2  | 5.00   | 380.11 | 1,900.55      |
| 45                               | LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINO DEL PROCESO DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS, CARGA, ELEVACIONES, ACARREO EN CARRETILLA O BOOGIE, ACARREOS, HERRAMIENTAS, TRASLADOS Y MANO DE OBRA.   | M2. | 120.00 | 33.07  | 3,968.40      |
| 46                               | CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES EN CAMION FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA.   | M3  | 7.00   | 427.09 | 2,989.63      |
| SUMA BOVEDA SALA DE EXPOSICIONES |  |     |        |        | \$ 101,274.71 |
| <b>DOMO EN PATIO</b>             |  |     |        |        |               |
| 47                               | RETIRO DE LAMINAS DE POLICARBONATO DE 6 MM. DE ESPESOR, ENTRE CUBIERTA EXISTENTE Y PRETILES, EN AZOTEA DEL MUSA MANIOBRAS A NIVEL DE PISO, EL CONCEPTO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, RETIRO DE LAMINAS A LUGAR DE APILE, ELEVACIONES, TRASLADOS, MANIOBRAS Y LIMPIEZA.   | M2  | 36.00  | 75.03  | 2,701.08      |
| 48                               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR DE 6 MM. BLANCO PARA CONFINAR PERIMETRO Y PROTECCION DE ESCURRIMIENTOS ENTRE CUBIERTA Y PRETILES A UNA ALTURA DE 10.00 M. SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE. TRABAJOS A NIVEL DE PISO EN AZOTEA DEL MUSA. EL CONCEPTO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA.                    | M2  | 36.00  | 701.44 | 25,251.84     |
| 49                               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO CAL. 600, PARA PROTECCION DE SUPERFICIES EN AZOTEAS CONTRA LA LLUVIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MATERIALES DE FIJACION, MOVIMIENTOS SEGUN SE REQUIERA, RETIRO, ACARREO, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | M2  | 36.00  | 17.46  | 628.56        |
| 50                               | DEMOLICION DE MURO DE BLOCK O LADRILLO DE LAMA DE FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRASLADOS, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE.   | M2  | 2.00   | 217.88 | 435.76        |

Álvaro Obregón # 185 - A Col. Agua Blanca Industrial Zapopan, Jal. C.P. 45235

Teléfono de oficina: 36-84-80-62; Teléfonos Celulares: (044) 33-12-49-37-93, 333-956-25-57 y 333-105-16-43

Emails: planeacionurbanisticadejalisco@live.com.mx ; planeacionurbanistica@telmexmail.com



PLANEACIÓN URBANÍSTICA DE JALISCO  
S.A. DE C.V.

DOC-12

CONCURSO: CONC-002-CGSAIT-2020

DEPENDENCIA: COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

PROYECTO: IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS, PRETILES Y DOMO EN PATIO EN EL MUSEO DE LAS ARTES (MUSA) DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

| No.                         | CONCEPTO   | U.  | CANT. | P.U.     | IMPORTE         |
|-----------------------------|--|-----|-------|----------|-----------------|
| 51                          | APLANADO EN BOQUILLAS DE PRETEL A BASE DE MORTERO CEMENTO GRIS-CAL-ARENA DE RIO, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO TERMINADO APALILLADO FINO. INCLUYE: MANIOBRAS, ELEVACION, PLOMEO, RETIRO DE DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.  | ML  | 15.00 | 341.79   | 5,126.85        |
| 52                          | RASPADO DE MUROS CON ESPATULA Y RESANE PARA APLICACION DE PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE APILE  | M2  | 50.00 | 22.96    | 1,148.00        |
| 53                          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN COLOR BLANCO MATE MARCA COMEX TIPO VINIMEX CON APLICACIÓN A DOS MANOS. INCLUYE: SELLADOR, ACARREOS, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.  | M2  | 72.00 | 92.27    | 6,643.44        |
| 54                          | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y ELABORACION DE PUERTA METALICA CON SECCION DE 1.00X1.00 M. PARA ACCESO A CUBIERTA Multytecho EN AZOTEA DEL MUSEO, A BASE DE BASTIDOR DE PTR DE 2" Y DUELA A-171 CON CERROJO FUERTE Y PASADOR PARA CANDADO, EL CONCEPTO INCLUYE: FONDO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, EQUIPOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANCLAJES, TRASLADOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00  | 6,186.86 | 6,186.86        |
| 55                          | LIMPIEZA GRUESA DURANTE Y AL TERMINO DEL PROCESO DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS AL LUGAR DE ACOPIO, ACARREO EN CARRETILLA O BOOGIE, ACARREOS, HERRAMIENTAS, TRASLADOS Y MANO DE OBRA.   | M2. | 72.00 | 33.07    | 2,381.04        |
| 56                          | CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y LIMPIEZAS GRUESAS DE OBRA, DURANTE Y AL FINAL DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, FUERA DE LA OBRA, TIRO EN LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES MEDIDO EN BANCO. INCLUYE. ACARREO EN CARRETILLA O BOOGIE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.  | M3  | 14.00 | 427.09   | 5,979.26        |
| <b>RESUMEN</b>              |  |     |       |          |                 |
| SUMA DOMO EN PATIO          |  |     |       |          | \$ 56,482.69    |
| AZOTEA TERRAZA              |  |     |       |          | \$ 487,823.93   |
| AZOTEA CUPULA               |  |     |       |          | \$ 1,148,863.85 |
| BOVEDA SALA DE EXPOSICIONES |  |     |       |          | \$ 101,274.71   |
| DOMO EN PATIO               |  |     |       |          | \$ 56,482.69    |
| <b>SUBTOTAL</b>             |  |     |       |          | \$ 1,794,445.18 |
| 16% I.V.A.                  |  |     |       |          | \$ 287,111.23   |
| <b>TOTAL</b>                |  |     |       |          | \$ 2,081,556.41 |

GUADALAJARA, JALISCO 06 DE MAYO DE 2020

PLANEACION URBANISTICA DE JALISCO S.A. DE C.V.  
RIGOBERTO MONTUFAR FERNANDEZ

Álvaro Obregón # 185 - A Col. Agua Blanca Industrial Zapopan, Jal. C.P. 45235  
Teléfono de oficina: 36-84-80-62; Teléfonos Celulares: (044) 33-12-49-37-93, 333-956-25-57 y 333-105-16-43  
Emails: planeacionurbanisticadejalisco@live.com.mx ; planeacionurbanistica@telmexmail.com

