



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CARATULA CONTRATO DE OBRA

1490/26

LAS PARTES

LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	Prical Servicios Constructivos, S.A. de C.V.
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 48,787 de fecha 28 de enero de 2005, ante el Lic. Enrique Casillas Franco Notario Público No. 5 de Tepatitlán de Morelos, Jalisco.
Título	Apoderada	Representante	Oscar Gómez López
		Título	Administrador General Único.
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 100,783 de fecha 10 de abril de 2025, otorgada ante la fe del Lic. Salvador Guillermo Plaza Arana, Notario Público Titular No. 7 de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco	Documento que acredita las facultades	Acta constitutiva
		R.F.C.	PSC050128TM9
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Clave Patronal I.M.S.S.	1
		Domicilio	Cesareo González No. 71-A, Col. Tepatitlán Zona Centro, código postal 47600 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco.

LA OBRA

Denominación	REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA Y CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN EL MÓDULO DE VILLA HIDALGO.		
Clave	SEMS-CONC-068-2025	Procedimiento de Adjudicación	Concurso.
Dependencia responsable del seguimiento	Sistema de Educación Media Superior	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$3'961,867.99 Incluye I.V.A.	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo.
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	60 días naturales.

FIANZAS

☒	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.
☒	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.
☒	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.
☐	d) Ninguna.

FIRMAS

Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos.

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco		Fecha	13 de noviembre de 2025
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
		2	
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Representante	Oscar Gómez López
Título	Apoderada	Título	Administrador General Único.
TESTIGOS			
Nombre	Ing. Fernando Calvillo Vargas.	Nombre	Dr. Tadeo Eduardo Hübbe Contreras.
Cargo	Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior.	Cargo	Secretario Administrativo del Sistema de Educación Media Superior.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DATOS DE EL CONTRATISTA	
Teléfono	378-7155-784
Correo Electrónico	3
REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS U OBRAS ESPECIALIZADAS (REPSE)	
Número de Aviso de Registro	AR121055/2023
Folio	2a47e11e-512d-4980-a268-fb77165964df
Actividad	Construcción de todo tipo de obras de carácter civil, privada o pública, individual o de desarrollo de todo tipo, tanto de viviendas, urbanización de terrenos o fraccionamientos o de servicios públicos, urbanos, rústicos o infraestructura de ámbito federal, estatal o municipal.

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 CARATULA DEL PRESENTE CONTRATO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO EL CONTRATISTA, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

DECLARA LA UNIVERSIDAD

- 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.
- 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.
- 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

- 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 procesos más eficientes para su realización utilizando materiales de primera calidad y mano de obra especializada.
- 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.
- Que se compromete a entregar a la dependencia responsable del seguimiento, durante la vigencia del presente, el listado de los trabajadores que participarán para el cumplimiento del mismo, el cual se integrará como anexo del contrato, así como mantenerlo actualizado.

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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.

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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

- I. **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.
 - II.- 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.
 - III.- 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.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Las partes deberán elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de las partes describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.
 - b).- Determinado el saldo total, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición de **EL CONTRATISTA** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** no entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que 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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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 terminarán 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 realizarel 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. Conviene 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



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

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.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRICAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO: SEMS-CONC-088-2025

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
REHABILITACIÓN CANCHA TECHADA						
PRELIMINARES						
1	RETIRO DE SOPORTE DE TABLERO DE BASQUET BOL CON RECUPERACION A BASE DE ELEMENTO DE ACERO PERFIL ESTRUCTURAL O VIGA IPR EMPOTRADA A PISO CON DADO DE CONCRETO. INCLUYE: CORTE CON DISCO Y/O SOPLETE, RETIRO DE TABLERO Y ARO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO DEMOLICION DE SUJECION A PISO, ACARREO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE OBRA A TIRADERO OFICIAL. TRASLADO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION(RABAJO TERMINADO).	PZA	2.00	\$ 1,140.03	UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 03/100 M.N	\$ 2,280.06
2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN SECCIONES OBLIGADAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M2	636.40	\$ 201.89	DOSCIENTOS UN PESOS 89/100 M.N	\$ 128,482.80
3	DESMONTAJE Y RETIRO DE MALLA CICLON EXISTENTE SIN RECUPERACION AHOGADA EN DALA DE DESPLANTE Y/O RODAPIE DE MAMPOSTERIA, A UNA ALTURA DE 0 A 3.00 MTS INCLUYE: DEMOLICION DE CADENA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, APILE AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS.	ML	75.00	\$ 142.57	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N	\$ 10,692.75
4	EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. EN SECO. INCLUYE: TRASPALO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO."	M3	63.84	\$ 122.47	CIENTO VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N	\$ 7,793.99
5	RELLENO Y COMPACTACION CON SUELO-CEMENTO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN PROPOR: 10:1 EN PESO 95% PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO DE COMPACTACION, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR LA HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, NIVELACION DEJANDO UNA SUPERFICIE CON PENDIENTE DEL 1 % DE TOLERANCIA +/-0.5 MM. EN LA SUPERFICIE PARA PODER RECIBIR CONCRETO DE LA LOSA. MEDIDO COMPACTO.	M3	63.64	\$ 1,188.58	UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.	\$ 75,512.68
PISOS						SUMA \$ 224,762.26
6	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 TMA 3/4 Y REVENIMIENTO 10-12 Y 12 CMS. DE ESPESOR. ACABADO PULIDO CON MAQUINA ALLANADORA (HELICOPTERO), PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON LONG DE 1.00 MT @ 50 CMS EN FUNDA DE POLIDUCTO PVC LONG. 60 CMS., COLOCADAS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA CANCHA (PARTEAGUAS), DEJANDO SUPERFICIE CON PENDIENTE DEL 1% TOLERANCIA +/-0.5 MM. EN LA SUPERFICIE PARA PODER ACEPTAR LA LOSA. INCLUYE: CORTE CON DISCO CON MODULACION DE ACUERDO A PROYECTO. VIBRADO, COLADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-6, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MENOR, CURADO DE LOSAS CON CURACRETO Y MANO DE OBRA"	M2	638.40	\$ 851.74	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	\$ 543,750.82
7	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO CON COLOR DE F'C=200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, DISEÑO Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE CON CONCRETO RESISTENCIA NORMAL AGREGADO AL MAXIMO DE 3/4, HECHO EN OBRA. PREPARACION DE PISO CON COLOR Y ENDURECEDOR (A RAZON DE 2.50 KG/M2.) PARA ACABADO PULIDO, DESMOLDANTE 0.122 KG/M2, Y APLICACION DE SELLADOR ACRILICO A RAZON DE 0.232 LTS/M2; INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE, Y COMPACTACION DEL TERRENO, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLADO, ESTAMPADO CON MOLDE DE POLIURETANO, LAVADO CON AGUA A PRESION, CIMBRA EN FRONTERAS, COLOR INDICADO EN OBRA POR LA SUPERVISION, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO."	M2	37.45	\$ 942.78	NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N	\$ 35,307.11



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRICAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO: SEMS-CONC-068-2025

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$ 1,357.43	UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.	\$ 2,714.86
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C = 200KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN PARA RECIBIR TUBOS REDONDOS DE 3" INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7, 14 Y 28 DIAS, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO."	M3	1.50	\$ 3,844.04	TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	\$ 5,766.06
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL MARCA ACO LINEA HEXALINE DE 4" DE ANCHO INTERNO Y DE 1.00 MT. DE LONGITUD PARA LA CAPTACION DE ESCURRIMIENTOS PLUVIALES EN AREA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES. INCLUYE: CANAL DE CONCRETO POLIMERICO PARA CONDUCCION DE ESCURRIMIENTOS, REJILLA DE ACERO GALVANIZADO, TAPA LATERAL PARA CIERRE DE LINEA, SELLADOR ADHESIVO DURETAN DE ALTA RESISTENCIA, TRAZO, CORTES, AJUSTES, ELEMENTOS DE FIJACION, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	ML	32.00	\$ 1,142.94	UN MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 36,574.08
11	ABRIR CAJA PARA ANCLAJE DE POSTE DE ACERO GALVANIZADO CAL 16 DE SECCION 2 1/4 X 2 1/4" CON UNA SECCION DE 25 X 25 X 50 CM. DE EMPOTRAMIENTO EN CIMENTACION, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, T.M.A. = 3/4", R.N. INCLUYE: SUMINISTRO DE POSTE DE ACERO GALVANIZADO CAL 16 DE SECCION 2 1/4" X 2 1/4" Y 3.00 MTS. DE LONGITUD, ANCLAJE DE POSTE, PLOMEO, NIVELACION, DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, VIBRADO, CURADO, ENCHAPE DE PIEDRA LAJA SOBRE CARAS DE CONCRETO Y EN PARTE SUPERIOR DEL MAMPOSTEO COMO NIVELACION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP. 1:3, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIAL, ACARREOS Y MANO DE OBRA."	PZA	34.00	\$ 2,296.81	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.	\$ 78,091.54
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO CALIBRE 6 (4.9 MM.) DE 2.50 MTS. DE ALTO Y MODULACION DE 2.50 MTS. DE ANCHO (SEGUN PLANO DE ESPECIFICACIONES) CON RESISTENCIA A LA TENSION DE 75,000-100,000 LB/PULG ² POLIESTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS MINIMO INCLUYE SUMONISTRO DE REJA DE ACERO CALIBRE 6 DE 2.50 MTS. DE ALTO Y MODULACIONES DE 2.50 MTS. DE ANCHO, ACCESORIOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAPON SUPERIOR, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, A CUALQUIER ALTURA	ML	75.00	\$ 1,772.05	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	\$ 132,903.75
SUMA						\$ 835,108.22
PINTURA						
13	BALIZAMIENTO DE CANCHAS DEPORTIVAS EN DISTINTAS DISCIPLINAS COMO FUTBOL DE SALA, VOLEIBOL Y BASQUETBOL CON PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, SEGUN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, (VER PLANO DE DETALLES) INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRABAJO TERMINADO.	ML	376.00	\$ 80.01	OCHENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 30,083.76



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRICAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO: SEMS-CONC-068-2025

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
14	PINTURA DE CANCHAS DEPORTIVAS MARCA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE JUNTAS DE DILATACION, SOPLETEADO, SECADO, CALAFATEO EN LAS JUNTAS DE DILATACION CON SIFAFLEX DE POLIURETANO ELASTOMERICO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE BIODEGRADABLE, LIJAR LA SUPERFICIE, SELLAR CONCRETO CON NERSEAL 10 COMO PRIMERA MANO, UNA MANO DE PINTURA 1600 PARA DAR COLOR A LA PLANCHA DE ACUERDO AL COLOR A ELEGIR, APLICACIÓN DE PINTURA DURAFLOOR 750 DE ALTO TRAFICO A DOS MANOS Y TERMINACIÓN CON BARNIZ TRANSPARENTE PARA ENCAPSULAR, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRABAJO TERMINADO.	M2	614.40	\$ 468.33	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	\$ 287,741.95
15	PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, ACABADO BRILLANTE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (SÓLIDOS POR PESO 49-60%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 40-46%, VISCOSIDAD DE 110-160 UK A 25°C, DENSIDAD 0.9-1.2 TON/M3., BRILLO A 60°C, 90%, TIEMPO DE SECADO AL TACTO, < O = 6 HRS., TIEMPO DE SECADO DURO < O = 24 HRS., ADHERENCIA 100%, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., DILUCIÓN MÁXIMA (AGUARRÁS, THINER), 15 %. EN ESTRUCTURA A BASE DE SORELAS, TUBOS, PLACAS, Y REDONDO, MEDIDA SOLO LADO, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, APLICADA CON PISTOLA Y COMPRESOR INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD, A CUALQUIER NIVEL. (LA PINTURA ES POR AMBOS LADOS DE A, PERO PARA SU PAGO ES MEDIDA EN PROYECCION DE CUBIERTA)	M2	620.00	\$ 144.41	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	\$ 89,534.20
SUMA						\$ 407,359.91
EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO						
16	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, Y ACARREOS.	KG	925.62	\$ 125.69	CIENTO VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 116,328.61
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BASQUET-BOL TIPO REGLAMENTARIO, MARCA SPORTECH MODELO ECOLINE-12 FABRICADO CON MARCO METALICO DE SEGURIDAD DE 1.80 X 1.05M. ACRILICO DE 12 MM. DE ALTA CALIDAD INSTALACION POR MEDIO DE TORNILLOS, CON BASE DE ESTRUCTURA DE PRT CAL. 10 Y 12, CON ACABADO ESMALTE ACRILICO S.R. INCLUYE ARO PROFESIONAL TOTALMENTE ABATIBLE MODELO PRO USO RUDO PARA SOPORTAR PESO DE JUGADOR DIAMETRO DE 45 CM. Y RED PROFESIONAL PARA ARO USO RUDO.	PZA	2.00	\$ 36,357.65	TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 72,715.30
18	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	56.10	\$ 125.69	CIENTO VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 7,051.21
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, ADOSADO A COLUMNA, INCLUYE TRAZO, CODOS, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE, SOPORTES, ABRAZADERAS TIPO OMEGA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA.	ML	22.00	\$ 213.22	DOSCIENTOS TRECE PESOS 22/100 M.N.	\$ 4,690.84
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA MARTI PARA VOLLEYBALL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 5,170.33	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 33/100 M.N.	\$ 5,170.33
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA MARTI PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 5,858.16	CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 11,736.32



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRICAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO: SEMS-CONC-068-2025

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
22	RED DE PROTECCION DE NYLON DETRAS DE PORTERIAS CON MEDIDAS DE 19.50 X 5.20 MTS. DE ALTURA. SUJECION A ESTRUCTURA CON CABLE DE ACERO DE 1/4" Y ARGOLLAS SOLDADAS A ESTRUCTURA. INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, COLOCACION CON CABLE DE ACERO A ESTRUCTURA DE CUBIERTA, COLOCACION DE ARGOLLAS SOLDADAS A ESTRUCTURA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. A CUALQUIER ALTURA.	PZA	2.00	\$ 11,557.10	ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	\$ 23,114.20
SUMA						\$ 240,806.81
LIMPIEZA						
23	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	636.40	\$ 48.08	CUARENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 30,598.11
SUMA						\$ 30,598.11
ALUMBRADO DE CUBIERTA						
24	SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, VISIBLE, CON TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA (PDG), ETIQUETA VERDE Y CONEXIONES GALVANIZADAS, DE 13, Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRES 10 O 12 AWG Y CAL. 12 AWG PARA TIERRA FISICA, CONDULETS SERIE OVALADA, CONDULETS FS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	18.00	\$ 2,027.76	DOS MIL VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 36,499.68
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO REFLECTOR TECNOLOGIA LED, MONTAJE EN ESTRUCTURA, 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-150-8EW/G, INCLUYE: LAMPARAS LED DE 50 WATTS, MCA. BRIDGELUX, HERRAJES, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	18.00	\$ 7,506.32	SIETE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 135,113.76
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 1F, 3H, 120/240 V, MARCA BTICINO, BTPLUG, CATALOGO BTN/4EN, INCLUYE CONEXION, ROTULADO DE CIRCUITOS, PEINADO, MATERIAL DE FIJACION Y AISLAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 1,044.87	UN MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N.	\$ 1,044.87
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 30 AMP INCLUYE CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 386.36	TRSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N.	\$ 772.72
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA CON ROSCA DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION A BASE DE SOPORTES DE UNICANAL 4 X 4, ABRAZADERA PARA UNICANAL Y VARILLA ROSCADA.	ML	3.00	\$ 261.22	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$ 783.66
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, ROSCABLE, DE 25 MM DE DIAM. INCLUYE CONEXIONES, DESPERDICIOS, ROSCADO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS.	PZA	2.00	\$ 165.97	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	\$ 331.94
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO TROQUELADO DE 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	JGO	2.00	\$ 60.32	SESENTA PESOS 32/100 M.N.	\$ 120.64
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA DE CUBIERTA DE CANCHA, INCLUYE 2 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 8 AWG, MARCA CONDUMEX O VIAKON, MAS 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 10 AWG, MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA.	ML	30.00	\$ 217.34	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 34/100 M.N.	\$ 6,520.20
32	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 25 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	ML	25.00	\$ 72.15	SETENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,803.75
33	EXCAVACION DE CEPA DE 0.40 MTS. DE ANCHO POR 0.60 MTS DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B". INCLUYE: RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, AFINE DE TALUDES Y FONDO TRASPALCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	25.00	\$ 146.63	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 3,665.75
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO F'c=100 KGS/CM2 PARA ENCOFRADO DE 10 X 10 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE MATERIALES,ACARREOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	25.00	\$ 89.28	OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 2,207.00



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRICAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO: SEM6-CONC-066-2026

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO MCA. CM TIPO 1 PARA BAJA TENSION DE 40 X 40 X 60 CMS. CON TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO GALV. FONDO DE GRAVA DE 25 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 2,725.34	DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 34/100 M.N.	\$ 2,725.34
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA						SUMA \$ 191,689.31
PRELIMINARES						
36	RETIRO DE SOPORTE DE TABLERO DE BASQUET BOL CON RECUPERACION A BASE DE ELEMENTO DE ACERO PERFILES ESTRUCTURAL O VIGA IPR EMPOTRADA A PISO CON DADO DE CONCRETO. INCLUYE: CORTE CON DISCO Y/O SOPLETE, RETIRO DE TABLERO Y ARO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO DEMOLICION DE SUJECION A PISO, ACARREO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE OBRA A TIRADERO OFICIAL, TRASLADO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION; TRABAJO TERMINADO).	PZA	2.00	\$ 1,140.03	UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 03/100 M.N.	\$ 2,280.06
37	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN SECCIONES OBLIGADAS, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M2	440.57	\$ 201.89	DOSCIENTOS UN PESOS 89/100 M.N.	\$ 88,946.68
38	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA CON HERRAMIENTA MANUAL POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5.12	\$ 973.49	NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.	\$ 4,964.27
39	DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON EXISTENTE DE 60 A 90 CMS. DE DIAMETRO, EN AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: EXCAVACION REQUERIDA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	PZA	2.00	\$ 4,109.51	CUATRO MIL CIENTO NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 8,219.02
40	DESMANTELAMIENTOS Y RETIRO DE POSTE METALICO TUBULAR DE 15 CM. DE DIAM. Y 5.00 MTS. DE ALTURA EXISTENTE EN OBRA. INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA, ANDAMIOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREO INTERNO DONDE INDIQUEN LAS AUTORIDADES DEL PLANTEL, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRASLADO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,082.14	CUATRO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,082.14
CIMENTACION						SUMA \$ 108,612.17
41	EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO A", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: TRASPALO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO."	M3	178.26	\$ 122.47	CIENTO VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 21,846.29
42	CONFORMACION DE TERRAPLEN Y PLATAFORMAS REALIZADO EN FORMA MECANICA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) A CUALQUIER PROFUNDIDAD, COMPACTADO AL 95%, PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DEJANDO EN LA ÚLTIMA CAPA UNA SUPERFICIE CON PENDIENTE DEL 1 % DE TOLERANCIA +/-0.5 MM. EN LA SUPERFICIE DE LA ÚLTIMA CAPA PARA RECIBIR EL SUELO-CEMENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALOS, EQUIPO MECANICO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS(VOLUMEN MEDIDO COMPACTO).	M3	178.26	\$ 717.19	SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 127,846.29
43	RELLENO Y COMPACTACION CON SUELO-CEMENTO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN PROPOR: 10:1 EN PESO 95% PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO DE COMPACTACION, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE SU COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR LA HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, NIVELACION DEJANDO UNA SUPERFICIE CON PENDIENTE DEL 1 % DE TOLERANCIA +/-0.5 MM. EN LA SUPERFICIE PARA PODER RECIBIR CONCRETO DE LA LOSA MEDIDO COMPACTO.	M3	63.28	\$ 1,185.56	UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.	\$ 75,085.52
44	CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, SIN ROSTRO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. INCLUYE: NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO 1:3 DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO, TRAZO, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M3	6.76	\$ 3,221.14	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 14/100 M.N.	\$ 21,832.93



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRIGAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO: SEMS-CONC-068-2025

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$ 1,357.43	UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.	\$ 2,714.86
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C = 200KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA EN DADOS PARA RECIBIR TUBOS REDONDOS DE 3" DE LA ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOSO MULTIPLES. INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, MUESTREO, CIMBRA COMÚN, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	1.50	\$ 3,844.04	TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	\$ 5,766.06
SUMA						\$ 266,083.56
PISOS						
47	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2 TMA 3/4 Y REVENIMIENTO DE HASTA .12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON MAQUINA ALLANADORA (HELICOPTERO), PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON LONG. DE 1.00 MT. @ 50 CMS. EN FUNDA DE POLIDUCTO PVC LONG. 60 CMS., COLOCADAS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA CANCHA (PARTEAGUAS), DEJANDO SUPERFICIE CON PENDIENTE DEL 1% TOLERANCIA +/- 0.5 MM. EN LA SUPERFICIE PARA PODER ACEPTAR LA LOSA, INCLUYE: CORTE CON DISCO CON MODULACION DE ACUERDO A PROYECTO, VIBRADO, COLADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-S, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MENOR, CURADO DE LOSAS CON CURACRETO Y MANO DE OBRA	M2	614.40	\$ 851.74	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	\$ 523,309.06
48	SUMINSTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL MARCA ACO LINEA HEXALINE DE 4" DE ANCHO INTERNO Y DE 1.00 MT. DE LONGITUD PARA LA CAPTACION DE ESCURRIMIENTOS PLUVIALES EN AREA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES. INCLUYE CANAL DE CONCRETO POLIMERICO PARA CONDUCCION DE ESCURRIMIENTOS, REJILLA DE ACERO GALVANIZADO, TAPA LATERAL PARA CIERRE DE LINEA, SELLADOR ADHESIVO DURETAN DE ALTA RESISTENCIA, TRAZO, CORTES, AJUSTES, ELEMENTOS DE FIJACION, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y ACARREOS.	ML	32.00	\$ 1,142.94	UN MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 36,574.08
SUMA						\$ 559,883.14
PINTURA						
49	PINTURA DE CANCHAS DEPORTIVAS MARCA DURAFLOR 750 ACABADO DE POLIURETANO APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO. TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE JUNTAS DE DILATACION, SOPLETEADO, SECADO, CALAFATEO EN LAS JUNTAS DE DILATACION CON SIFAFLEX DE POLIURETANO ELASTOMERICO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE BIODEGRADABLE, LIJAR LA SUPERFICIE, SELLAR CONCRETO CON NERSEAL 10 COMO PRIMERA MANO, UNA MANO DE PINTURA 1600 PARA DAR COLOR A LA PLANCHA DE ACUERDO AL COLOR A ELEGIR, APLICACIÓN DE PINTURA DURAFLOR 750 DE ALTO TRAFICO A DOS MANOS Y TERMINACIÓN CON BARNIZ TRANSPARENTE PARA ENCAPSULAR, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRABAJO TERMINADO.	M2	614.40	\$ 468.33	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	\$ 286,760.32
50	BALIZAMIENTO DE CANCHAS DEPORTIVAS EN DISTINTAS DISCIPLINAS COMO FUTBOL DE SALA, VOLEIBOL Y BASQUETBOL, CON PINTURA DURAFLOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, (VER PLANO DE DETALLES). INCLUYE: TRAZO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRABAJO TERMINADO.	ML	376.00	\$ 80.01	OCHENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 30,083.76
SUMA						\$ 317,826.71
EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO						



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRICAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO: SEMS-CONC-068-2025

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
51	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA- CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO , INCLUYE: EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, Y ACARREOS.	KG	925.52	\$ 125.69	CIENTO VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 116,328.61
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BASQUET-BOL TIPO REGLAMENTARIO, MARCA SPORTECH MODELO ECOLINE-12 FABRICADO CON MARCO METALICO DE SEGURIDAD DE 1.80 X 1.05M. ACRILICO DE 12 MM. DE ALTA CALIDAD INSTALACION POR MEDIO DE TORNILLOS, CON BASE DE ESTRUCTURA DE PRT CAL. 10 Y 12, CON ACABADO ESMALTE ACRILICO S.R. INCLUYE : ARO PROFESIONAL TOTALMENTE ABATIBLE MODELO PRO USO RUJO PARA SOPORTAR PESO DE JUGADOR DIAMETRO DE .45 CM Y RED PROFESIONAL PARA ARO USO RUJO.	PZA	2.00	\$ 36,357.65	TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	\$ 72,715.30
53	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY- BOL, SEGUN PROYECTO , INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	56.10	\$ 125.69	CIENTO VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 7,051.21
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA MARTI PARA VOLLEYBALL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO."	PZA	1.00	\$ 5,170.33	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 33/100 M.N.	\$ 5,170.33
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA MARTI PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO."	PZA	2.00	\$ 5,868.16	CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 11,736.32
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENE DE PVC DE 1 1/2 X 50 CMS. A CADA 3 MTS. EN MAMPOSTERIA. INCLUYE: DEMOLICION DE MAMPOSTERIA PARA INSTALACION DE TUBO, REPARACION DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEM-ARENA DE RIO EN PROPO. 1:3, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	PZA	10.00	\$ 133.21	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,332.10
SUMA						\$ 214,333.87
LIMPIEZA						
57	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA	M2	614.40	\$ 45.08	CUARENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 29,540.35
SUMA						\$ 29,540.35



SECRETARIA ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR (SEMS)

PROYECTO: Rehabilitación de cancha de usos múltiples techada y construcción de cancha de usos múltiples en el Módulo de Villa Hidalgo.

DOCUMENTO 12: CATÁLOGO DE CONCEPTOS

EMPRESA: PRICAL SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

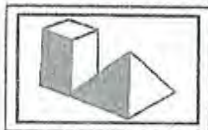
CONCURSO: SEMS-CONC-068-2025

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
RESUMEN						
REHABILITACIÓN CANCHA TECHADA						
	PRELIMINARES					\$ 224,762.28
	PISOS					\$ 835,108.22
	PINTURA					\$ 407,369.91
	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO					\$ 240,806.81
	LIMPIEZA					\$ 30,598.11
	ALUMBRADO DE CUBIERTA					\$ 191,589.31
	SUMA					\$ 1,930,224.64
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA						
	PRELIMINARES					\$ 108,612.17
	CIMENTACIÓN					\$ 255,083.66
	PISOS					\$ 559,883.14
	PINTURA					\$ 317,825.71
	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO					\$ 214,333.87
	LIMPIEZA					\$ 29,540.35
	SUMA					\$ 1,485,178.80
	SUMA REHABILITACION CANCHA+CONSTRUCCIÓN DE CANCHA					\$ 3,415,403.44
	SUBTOTAL					\$ 3,415,403.44
	I.V.A. (16%)					\$ 546,464.55
	TOTAL					\$ 3,961,867.99

TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N.

DOCUMENTO 7

4 OSCAR GÓMEZ LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL



PRICAL
SERVICIOS CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.
CESAR EDO GONZALEZ # 71 INT. A REC PNC050128TMD TEL. 0378071-55781
C.P. 17000 TEPIC, TITLAN DE MORELOS, JALISCO prical@prodigy.net.mx

PRESTADORES DE SERVICIO ESPECIALIZADO

Número de Obra:	SEMS-CONC-068-2025
Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TECHADA Y CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN EL MÓDULO DE VILLA HIDALGO.	

NO.	Nombre	Clave única de Registro de Población (CURP)	Número de Seguridad Social (IMSS)	Salario Base de Cotización
01	5	6	7	\$360.00
02				\$328.00
03				\$325.00
04				\$325.00

2

4 Oscar Gómez López

Nombre y firma del representante legal



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

1. Se testa una Clave Patronal del 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; Artículo 3º, 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, Lineamiento Trigésimo Octavo, punto 1, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas, por contener datos de carácter personal.
2. Se testan 11 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; Artículo 3º, 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, Lineamiento Trigésimo Octavo, punto 1, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas, por contener datos de carácter personal.
3. Se testa 1 correo, 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; Artículo 3º, 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, Lineamiento Trigésimo Octavo, punto 10, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas, por contener datos de carácter personal.
4. Se testan 10 grados académicos, 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; Artículo 3º, 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, Lineamiento Trigésimo Octavo, punto 8, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y

Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas, por contener datos de carácter personal.

5. Se testan 4 nombres, 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; Artículo 3º, 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, Lineamiento Trigésimo Octavo, punto 1, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas, por contener datos de carácter personal.
6. Se testan 4 CURP, 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; Artículo 3º, 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, Lineamiento Trigésimo Octavo, punto 1, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas, por contener datos de carácter personal.
7. Se testan 4 Números de Seguridad Social, 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; Artículo 3º, 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, Lineamiento Trigésimo Octavo, punto 5, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas, por contener datos de carácter personal.