



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CARATULA CONTRATO DE OBRA

5963/2024

LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	Tomás Salgado Salgado
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	No Aplica
Título	Apoderada	Representante	No Aplica
		Título	No Aplica
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	Documento que acredita las facultades	No Aplica
		R.F.C.	1
		Clave Patronal I.M.S.S.	2
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Domicilio	3

LA OBRA

Denominación	"Instalaciones eléctricas e hidrosanitarias para el Centro de Recursos para el Aprendizaje e Innovación (CRAI) del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño"		
Clave	CONC-003-CUAAD-2024	Procedimiento de Adjudicación	Concurso
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$6,455,453.65, IVA incluido	Fecha de inicio de la obra	Contra entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	120 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	25 de septiembre de 2024
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
			4
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Representante	Tomás Salgado Salgado
Título	Apoderada	Título	No aplica
TESTIGOS			
Nombre	Francisco Javier González Madariaga	Nombre	Everardo Partida Granados
Cargo	Rector del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño	Cargo	Secretario Administrativo del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DATOS DE EL CONTRATISTA	
Teléfono	5
Correo Electrónico	6
REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS U OBRAS ESPECIALIZADAS (REPSE)	
Número de Aviso de Registro	7
Folio	8
Actividad	Otras construcciones de ingeniería civil u obra pesada

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



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:

- Se deberá dar aviso por escrito con 5 (cinco) días de anticipación;
- Se hará una estimación de la obra ejecutada hasta la fecha en que se decida la terminación anticipada mencionada;
- 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:

- 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.
- Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados y el presente contrato.
- 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.
- 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**.
- Si **EL CONTRATISTA** cayera en insolvencia o se declare en concurso mercantil.
- Por muerte o disolución de **EL CONTRATISTA**, según corresponda.
- Si **EL CONTRATISTA**, sin causa justificada, suspende los trabajos por más de 5 días hábiles.
- Incumplimiento de **EL CONTRATISTA** por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- 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:

- 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.
- Transcurrido el término anterior, **LA UNIVERSIDAD** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **EL CONTRATISTA**.
- 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.
- 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.
- 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.

2

DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

CONCURSO:
OBRA:
EMPRESA:

ANEXO "A"

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CIRU) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Duración: 120 días naturales

Fecha: 17-sep-24

DOCUMENTO 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Concepto

INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ALUMINIO PARA EL CENTRO DE RECURSOS

Unidad

Cantidad

P. Unitario

Letra

Importe

Código

ELECTRICO

TABLERO GENERAL Y ALIMENTADORA

SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD-RD17) DE 53MM DE DIAMETRO (2"). INSTALADO EN ZANJA PREVIAMENTE ABIERTA Y NIVELADA. INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 1/0 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CARLEADO, CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6 AWG (0.121 KG/M). INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIAMETRO (2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIAMETRO (2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 53 MM DE DIAMETRO (2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE BAJA TENSION TIPO ARROYO TAMAÑO 2, NORMA CFE-RBT2 DE 60 X100 X75 CMS, MARCA CENMEX O SIMILAR. EL PRECIO INCLUYE: COLOCACION, PINTURA EN AEROSOL, GRUA Y NIVELACION, MANIOBRAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.

EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, MEDIDO EN BANCO. PARA INSTALACIONES EN GENERAL, INCLUYE: TRASPALEO DEL MATERIAL A 3.00 M. DEL EJE DE LA EXCAVACION, ELEVACION, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

RELLENO Y COMPACTADO EN CEPAS POR MEDIO MANUALES, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 % DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO, EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, ABUNDAMIENTO, TRASPALEO, TENDIDO, NIVELACION, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, PRUEBAS DE COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE PARED EN REGISTRO DE CONCRETO EXISTENTE PARA LA LLEGADA O SALIDA DE DUCTOS DE ALUMBRADO. INCLUYE: TRAZO, DEMOLICION, RESANE Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO, LIMPIEZA DE REGISTRO Y AREA DE TRABAJO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.

TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE CONDUCCION ELECTRICA SUBTERRANEA DANDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON PERSONAL DE OBRA. INCLUYE: LOCALIZACION DE POSTE DE TRANSICION A REGISTRO EXISTENTE, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

GUIADO Y RATONEADO DE DUCTO PARA LIMPIEZA Y REMOCION DE LOOS. INCLUYE: GUIADO DE LINEA AUXILIAR, ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENT, EQUIPO Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7 TERMINALES-200 AMPERES. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, ATREVEZ DE 2 TACNETES DE PLASTICO AZUL CON SU PLUMAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICION, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE Fecha: 17-sep-24 Duración: 120 días naturales

SERVICIO GENERAL DE

Centro Universitario de Arte,

Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MARCA SQUARE D NEMA 3R CATALOGO J250R. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN ATREVEZ DE 4 TAPUETES DE PLÁSTICO AZUL CON SU PIJAS Y RONDANAS, CONECTOR DE 2" PARA BASE DE MEDICIÓN, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA.	1.00	15,438.68	(¹ QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.)	15,438.68
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MARCA SQUARE D DE 3X150 AMPERES CAT. HDL30150, 18 KA, 600 VOLTS AC. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	1.00	15,069.47	(¹ QUINCE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)	15,069.47
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "GENERAL" DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN, MARCA SOD, CAT. NQ304AB225(S), 30 POLOS, 220V, 3F-4, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 150 AMPER, SOBREPONER, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN CON 6 TAPUETES EXPANSIVOS TIPO Z DE 1/4" CON SUS TORNILLERÍA Y RONDANAS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	1.00	52,537.29	(¹ CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.)	52,537.29
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO TIPO OO, DE TRES POLOS Y DE 50 AMPERES O DE MENOR CAPACIDAD TIPO OO DE LA MARCA SQUARE, CATALOGO QO320-QO350, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	3.00	2,712.87	(¹ DOS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N.)	8,138.60
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO TIPO OO, DE TRES POLOS Y DE 70 AMPERES DE CAPACIDAD TIPO OO DE LA MARCA SQUARE, CATALOGO QO370, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	4.00	3,124.21	(¹ TRES MIL CIENTO VENTICUATRO PESOS 21/100 M.N.)	12,496.84
104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO TIPO OO, DE TRES POLOS Y DE 70 AMPERES DE CAPACIDAD TIPO OO DE LA MARCA SQUARE, CATALOGO QO370, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	1.00	3,124.21	(¹ TRES MIL CIENTO VENTICUATRO PESOS 21/100 M.N.)	3,124.21
106	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDICIÓN TRIFASICO KL23 CFE, MODELO A3RAL, MARCA ELSTER. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	1.00	54,467.39	(¹ CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.)	54,467.39
	TOTAL TABLERO GENERAL Y ALIMENTADORA					557,014.84
	ALIMENTADOR A TABLEROS SECUNDARIOS: A,B,C,D Y ELEVADOR					
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 4 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	24.00	227.67	(¹ DOSCIENTOS VENTISIETE PESOS 67/100 M.N.)	5,463.98
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 6 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	75.00	93.18	(¹ NOVENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.)	6,988.82
109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 8 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	80.00	61.75	(¹ SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.)	4,940.24
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	220.00	38.90	(¹ TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	8,557.54
111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 14 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	150.00	22.84	(¹ VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N.)	3,425.67
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 35 MM DE DIÁMETRO (1 1/4"). INCLUYE: COPILES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	40.00	146.23	(¹ CUARENTA CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)	5,849.33
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 35 MM DE DIÁMETRO (1 1/4"). INCLUYE: COPILES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	20.00	51.33	(¹ CINCUENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	1,026.55

19

TOMAS SALGADO SALGADO

ANEXO "A"

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACION (GRAY) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Duración: 120 días naturales

COORDINACIÓN DE Fecha: 17-sep-24

DOCUMENTO 12

SERVICIOS DE DISEÑO

CATALOGO DE CONCEPTOS

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 35 MM DE DIÁMETRO (1 1/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	15.00	40.50	(¹ CUARENTA PESOS 50/100 M.N. ²)	607.49
115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE 27MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	24.00	112.82	(¹ CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N. ²)	2,707.64
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	2.00	39.84	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. ²)	79.69
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	8.00	44.12	(¹ CUARENTA Y CUATRO PESOS 127/100 M.N. ²)	352.93
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	45.00	78.39	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ²)	3,527.33
119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	2.00	30.59	(¹ TREINTA PESOS 55/100 M.N. ²)	61.17
120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	8.00	24.30	(¹ VENTICUATRO PESOS 30/100 M.N. ²)	194.37
121	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIJAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	2.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. ²)	162.10
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA CAMA DE TUBERÍAS DE 0.30 MTS. FORMADO POR TRAMO DE UNICANAL GALVANIZADO DE 4X2X30 CMS ADOSSADO A MURO O TECHO, INCLUYE SOPORTE, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	6.00	202.01	(¹ DOSCIENTOS DOS PESOS 09/100 M.N. ²)	1,212.07
123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL GALVANIZADA DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	8.00	35.12	(¹ TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. ²)	280.93
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL GALVANIZADA DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	6.00	36.19	(¹ TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. ²)	217.16
125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 35 MM GALVANIZADA, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	1.00	36.91	(¹ TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ²)	36.91
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" X 2". INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	13.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. ²)	1,908.95
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" X 2". INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	30.00	154.62	(¹ CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. ²)	4,638.64
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT OVALADO TIPO LB DE 27 MM DE DIÁMETRO DE LA MARCA RAWELT O SIMILAR INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	2.00	744.46	(¹ SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ²)	1,488.91

21

ANEXO "A"

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
Fecha: 17-sep-24 Duración: 120 días naturales

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño
DOCUMENTO 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "A" DE ALUMBRADO DE 30 POLOS, 3 FASE-4 HILOS, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE ACOMETIDA DE 100 AMPERES, INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN CON 8 TAQUETES EXPANSIVOS TIPO Z DE 1/4" CON SUS TORNILLERÍA Y RONDANAS RESPETIVAMENTE. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	26,844.78	(¹ VENTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.)	26,844.78
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "B" DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN "PLANTA BAJA" MARCA SOD, CAT. NO304AB100(S), 30 POLOS, 3F-4, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 100 AMPER, SOBREPONER. INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN CON 6 TAQUETES EXPANSIVOS TIPO Z DE 1/4" CON SUS TORNILLERÍA Y RONDANAS RESPETIVAMENTE. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	26,813.18	(¹ VENTISEIS MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 18/100 M.N.)	26,813.18
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "C" DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN "PLANTA ALTA Y AZOTE" MARCA SOD, CAT. NO304AB100(S), 30 POLOS, 3F-4, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 100 AMPER, SOBREPONER. INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN CON 6 TAQUETES EXPANSIVOS TIPO Z DE 1/4" CON SUS TORNILLERÍA Y RONDANAS RESPETIVAMENTE. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	26,813.18	(¹ VENTISEIS MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 18/100 M.N.)	26,813.18
132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "D" DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN "CUARTO DE MAQUINAS" MARCA SOD, CAT. NO184AB100(S), 18 POLOS, 3F-4, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 15 AMPERES, SOBREPONER. INCLUYE MATERIAL DE FIJACIÓN CON 6 TAQUETES EXPANSIVOS TIPO Z DE 1/4" CON SUS TORNILLERÍA Y RONDANAS RESPETIVAMENTE. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	24,756.53	(¹ VENTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N.)	24,756.53
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO TIPO QO, DE UN POLO Y DE 50 AMPERES O DE MENOR CAPACIDAD TIPO QO DE LA MARCA SQUARED , CATALOGO QO115 A QO150, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	61.00	319.33	(¹ TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 33/100 M.N.)	19,479.15
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO TIPO QO, DE TRES POLOS Y DE 50 AMPERES O DE MENOR CAPACIDAD TIPO QO DE LA MARCA SQUARED, CATALOGO QO320-QO350, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	2,712.87	(¹ DOS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N.)	2,712.87
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO TIPO QO, DE TRES POLOS Y DE 70 AMPERES DE CAPACIDAD TIPO QO DE LA MARCA SQUARED, CATALOGO QO370, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	3,124.21	(¹ TRES MIL CIENTO VENTICUATRO PESOS 21/100 M.N.)	6,248.42
	TOTAL ALIMENTADOR A TABLEROS SECUNDARIOS: A.B.C.D Y ELEVADOR					187,396.53
	DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO SOTANO					
136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	320.00	38.90	(¹ TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	12,447.33
137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	2,150.00	29.33	(¹ VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N.)	63,061.44
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	318.00	77.71	(¹ SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.)	24,710.19
139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	48.00	24.95	(¹ VENTICUATRO PESOS 95/100 M.N.)	1,197.54
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	297.00	39.43	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N.)	11,711.96
141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	42.00	78.39	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.)	3,292.17

23

TOMAS SALGADO SALGADO

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DEFECHA: 17-sep-24 Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Centro Universitario de Arte,

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPILES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	6.00	30.59	(¹ TREINTA PESOS 30/100 M.N. ¹)	183.51
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	42.00	24.30	(¹ VIENTICUATRO PESOS 20/100 M.N. ¹)	1,020.43
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPILES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	150.00	112.82	(¹ CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N. ¹)	16,922.78
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPILES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	22.50	39.84	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. ¹)	896.49
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	65.00	44.12	(¹ CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. ¹)	2,867.54
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 27 Y 35 MM DE DIÁMETRO (1" Y 1 1/4") INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	18.00	132.72	(¹ CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ¹)	2,389.04
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4") INCLUYE TAPA REALIZADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	27.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. ¹)	2,188.37
149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 16 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	212.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ¹)	31,130.63
150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	28.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ¹)	4,111.59
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 27 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	100.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ¹)	14,684.26
152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR 3 VÍAS MARCA LEVITON MODELO 5803-2-W CON PLACA 1 VENTANA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	10.00	169.67	(¹ CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. ¹)	1,696.68
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON MODELO 5801-2-W CON PLACA 1 VENTANA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	17.00	141.81	(¹ CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ¹)	2,410.74
154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LINE, LED, LUZ BLANCA NEUTRA DE 36 WATTS, 127 VOLTS, CAT. OF 450NBNA, MCA, TECNOLITE, SUSPENDIDA BAJO LOSA. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, MATERIAL DE FIJACIÓN PARA COLGANTEAR. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	120.00	5,331.63	(¹ CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 63/100 M.N. ¹)	639,796.08

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES

Fecha: 17-sep.-24

Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Arquitectura y Diseño

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HLINE, LED, LUZ BLANCA NEUTRA DE 16 WATTS, CAT. IN4043GBNB, MCA, TECNOLITE, COLOCADA ADOSSADA BAJO LOSA. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, MATERIAL DE FIJACIÓN A 2 BASE DE TAQUETES DE PLÁSTICOS CON SUS PUNAS Y RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	2.00	231.09	(*) DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 09/100 M.N. *)	462.19
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT, LED, LUZ CALIDA DE 10 WATTS, 127 VOLTS, CAT. 200DYSNLED009V30B, MCA, TECNOLITE, PARA SOBREPONER EN TECHO. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	85.00	2,625.67	(*) DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 87/100 M.N. *)	223,181.75
157	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT EN PISO, TECNOLOGÍA LED DE 45 WATTS, 127 VOLTS, MODELO POR DEFINIR INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS, NO INCLUYE LUMINARIO.	PZA	12.00	265.46	(*) DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	3,185.48
158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOUSING PARA LUMINARIA EN PISO INCLUYE: BOTE INTEGRAL 150W, 0.30 MTS DE TUBO CONDUIT DE PVC SP DE 3" Y MATERIAL DE FIJACIÓN. INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA	12.00	1,629.98	(*) UN MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 98/100 M.N. *)	19,559.78
159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN PARA LUMINARIA QUE INCLUYE: 1.5 MTS DE TUBO ZAPA DE 3/8", 2 CONECTORES RECTOS PARA TUBO ZAPA 3/8, CABLE THW CALIBRE 12 AWG, CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE CONDUCTORES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	123.00	524.82	(*) CUARENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)	64,553.27
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA TUBO DE 4" A 127 VOLTS EN COLOR BLANCO, CAT. 3004BL, MARCA STEVEZ, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	3.00	865.94	(*) OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. *)	2,597.82
161	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 18 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	30.00	81.05	(*) OCHENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	2,431.52
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO SOTANO					1,152,690.55
	DISTRIBUCIÓN CONTACTOS SOTANO					
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZAR, GUADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	1,000.00	38.90	(*) TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)	38,897.90
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZAR, GUADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	300.00	29.33	(*) VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	8,799.27
164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPO - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPLES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	210.00	78.39	(*) SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)	16,460.85
165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPO - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPLES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	32.00	30.59	(*) TREINTA PESOS 59/100 M.N. *)	978.73
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPO - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	259.00	24.30	(*) VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	6,292.64
167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPO - AJUSTE) DE 27MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPLES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	30.00	112.82	(*) CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N. *)	3,384.56
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPO - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPLES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	5.00	39.84	(*) TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. *)	199.22

27

TOMAS SALGADO SALGADO

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Fecha: 17-sep.-24 Duración: 120 días naturales

COORDINACIÓN DE
Seguridad y BienestarArquitecto(a) de
Centro Universitario de Arte,

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"), INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	7.00	44.12	(¹ CUARENTA Y CUATRO PESOS 12'100 M.N.')	308.81
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4") INCLUYE TAPA REALZADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	93.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 65'100 M.N.')	7,537.71
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 27 Y 35 MM DE DIÁMETRO (1" Y 1 1/4") INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	4.00	132.72	(¹ CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 72'100 M.N.')	530.90
172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS. CAT. 5325W. MARCA LEVITON CON PLACA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	68.00	210.96	(¹ DOSCIENTOS DIEZ PESOS 96'100 M.N.')	14,345.19
173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON FALLA A TIERRA ICFT PARA PROTECCIÓN EN ÁREAS HÚMEDAS. CAT. GFTR1-W, MARCA LEVITON CON PLACA. INCLUYE: PLACA, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA	4.00	203.22	(¹ DOSCIENTOS TRES PESOS 22'100 M.N.')	812.86
174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN PISO DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS. CAT. 25349-FBA. MARCA LEVITON CON TAPA ROSCABLE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	25.00	2,725.06	(¹ DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 26'100 M.N.')	68,126.39
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	140.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84'100 M.N.')	20,557.96
176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 27 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	20.00	154.62	(¹ CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42'100 M.N.')	3,092.42
177	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	199.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 65'100 M.N.')	16,129.07
	TOTAL DISTRIBUCIÓN CONTACTOS SOTANO					206,454.46
	DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO PLANTA BAJA					
178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDULAC. KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZAR, GUADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M	1,700.00	29.33	(¹ VEINTINUEVE PESOS 33'100 M.N.')	49,862.53
179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE COPLES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M	441.00	77.71	(¹ SETENTA Y SIETE PESOS 7'1100 M.N.')	34,267.91
180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	66.00	24.95	(¹ VEINTICUATRO PESOS 95'100 M.N.')	1,646.61
181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	383.00	39.43	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 43'100 M.N.')	15,103.30
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPLES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M	33.00	78.39	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 38'100 M.N.')	2,566.71

29

ANEXO "A"

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Duración: 120 días naturales

Fecha: 17-sep.-24

COORDINACIÓN DE

DOCUMENTO 12

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: COPIES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	5.00	30.59	(¹ TREINTA PESOS 54/100 M.N. ²)	152.93
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	37.00	24.30	(¹ VEINTICUATRO PESOS 336/100 M.N. ²)	898.95
185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: COPIES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	3.00	112.82	(¹ CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N. ²)	338.46
186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: COPIES. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	39.84	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. ²)	39.84
187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	40.50	(¹ CUARENTA PESOS 80/100 M.N. ²)	81.00
188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 27 Y 35 MM DE DIÁMETRO (1" Y 1 1/4") INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIJAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	132.72	(¹ CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ²)	132.72
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4") INCLUYE TAPA REALIZADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIJAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	3.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ²)	243.15
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 18 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	294.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ²)	43,171.72
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	21.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ²)	3,083.69
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 27 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	154.62	(¹ CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. ²)	309.24
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON MODELO 5901-2-W CON PLACA 1 VENTANA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	3.00	141.81	(¹ CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ²)	425.43
194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO H-LINE. LED. LUZ BLANCA NEUTRA DE 38 WATTS, 127 VOLTS, CAT. OF4250NBNA. MCA. TECNOLITE. SUSPENDIDA BAJO LOSA. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, MATERIAL DE FIJACIÓN PARA COLGANTEAR. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	82.00	5,331.63	(¹ CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 43/100 M.N. ²)	437,193.99
195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT, LED, LUZ CALIDA DE 10 WATTS, 127 VOLTS, CAT. 200DYNLED009V30B, MCA. TECNOLITE. PARA SOBREPONER EN TECHO. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	88.00	2,625.67	(¹ DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 87/100 M.N. ²)	231,058.75
196	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT EN PISO, TECNOLOGIA LED DE 45 WATTS, 127 VOLTS, MODELO POR DEFINIR. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. NO INCLUYE LUMINARIO	PZA.	19.00	265.46	(¹ DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. ²)	5,043.67

31

TOMAS SALGADO SALGADO

Página 9 de 29

2 3

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAB) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES

Fecha: 17-sep-24

Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Arquitectura y Diseño

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOUSING PARA LUMINARIA EN PISO INCLUYE: BOTE INTEGRAL 150W, 0.30 MTS DE TUBO CONDUIT DE PVC SP DE 3" Y MATERIAL DE FIJACIÓN. INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA.	19.00	1,629.98	(1 UN MIL SEISCIENTOS VENTINUEVE PESOS 98/100 M.N.)	30,969.65
198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN PARA LUMINARIA QUE INCLUYE: 1.5 MTS DE TUBO ZAPA DE 3/8", 2 CONECTORES RECTOS PARA TUBO ZAPA 3/8. CABLE THW CALIBRE 12 AWG, CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE CONDUCTORES, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	170.00	524.82	(1 QUINIENTOS VENTICUATRO PESOS 82/100 M.N.)	89,219.96
199	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	5.00	81.05	(1 OCHENTA Y UN PESOS 05/100 M.N.)	405.25
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO PLANTA BAJA					946,235.46
	DISTRIBUCIÓN DE CONTACTOS PLANTA BAJA					
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZAR, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PENAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	700.00	38.90	(1 TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	27,228.53
201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZAR, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PENAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	300.00	29.33	(1 VENTINUEVE PESOS 33/100 M.N.)	8,799.27
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPLES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	180.00	78.39	(1 SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)	14,109.30
203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPLES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	27.00	30.59	(1 TREINTA PESOS 58/100 M.N.)	825.80
204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	101.00	24.30	(1 VENTICUATRO PESOS 30/100 M.N.)	2,453.89
205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPLES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	27.00	112.82	(1 CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N.)	3,046.10
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPLES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	3.00	39.84	(1 TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.)	119.53
207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	7.00	44.12	(1 CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.)	308.81
208	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	5.00	81.05	(1 OCHENTA Y UN PESOS 05/100 M.N.)	405.25
209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	51.00	81.05	(1 OCHENTA Y UN PESOS 05/100 M.N.)	4,133.58
210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 27 Y 35 MM DE DIÁMETRO (1" Y 1 1/4") INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	4.00	132.72	(1 CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.)	530.90

33

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRA) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES

Duración: 120 días naturales

Fecha: 17-sep.-24

Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS. CAT. 5325W, MARCA LEVITON CON PLACA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	5.00	210.96	(¹ DOCEIENTOS DIEZ PESOS 96/100 M.N. ?)	1,054.79
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON FALLA A TIERRA ICFT PARA PROTECCIÓN EN ÁREAS HÚMEDAS. CAT. GFTRI-1W, MARCA LEVITON CON PLACA. INCLUYE: PLACA, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA	30.00	203.22	(¹ DOCEIENTOS TRES PESOS 22/100 M.N. ?)	6,096.48
213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN PISO DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS. CAT. 25349-FBA, MARCA LEVITON CON TAPA ROSCABLE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	46.00	2,725.06	(¹ DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. ?)	125,352.54
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	120.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ?)	17,621.11
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 27 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	18.00	154.62	(¹ CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. ?)	2,783.18
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE CONTACTOS PLANTA BAJA					214,869.07
	DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO PLANTA ALTA					
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	1,400.00	29.33	(¹ VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. ?)	41,063.26
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	324.00	77.71	(¹ SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. ?)	25,176.42
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	48.60	24.95	(¹ VEINTICUATRO PESOS 95/100 M.N. ?)	1,212.51
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	363.00	39.43	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. ?)	14,314.81
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE 21 MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	39.00	78.39	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ?)	3,057.02
221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE 21 MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	6.00	30.59	(¹ TREINTA PESOS 59/100 M.N. ?)	183.51
222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE 21 MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	44.00	24.30	(¹ VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. ?)	1,069.02
223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	6.00	112.82	(¹ CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N. ?)	676.91
224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: COPIES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	2.00	39.84	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. ?)	79.69

35

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (ORAD) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES

Fecha: 17-sep-24

Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Arquitectura y Diseño

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"), INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	2.00	44.12	(¹ CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. ²)	88.23
226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 27 Y 35 MM DE DIÁMETRO (1" Y 1 1/4") INCLUYE Y CAJA, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	4.00	132.72	(¹ CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ²)	530.90
227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4") INCLUYE TAPA REALIZADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	2.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ²)	162.10
228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 16 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	215.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ²)	31,571.16
229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	25.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ²)	3,671.07
230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 27 MM, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	3.00	154.62	(¹ CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. ²)	463.86
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON MODELO 5601-2-W CON PLACA 1 VENTANA, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	2.00	141.81	(¹ CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. ²)	283.62
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LINE, LED, LUZ BLANCA NEUTRA DE 36 WATTS, 127 VOLTS, CAT. OF4250NNA, MCA, TECNOLITE, SUSPENDIDA BAJO LOSA, INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, MATERIAL DE FIJACIÓN PARA COLGANTEAR, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	80.00	5,331.63	(¹ CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 83/100 M.N. ²)	426,530.72
233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT, LED, LUZ CALIDA DE 10 WATTS, 127 VOLTS, CAT. 200YSNLED009V30B, MCA, TECNOLITE, PARA SOBREPONER EN TECHO, INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	102.00	2,625.67	(¹ DOS MIL SEISCIENTOS VENTICINCO PESOS 67/100 M.N. ²)	267,818.10
234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN PARA LUMINARIA QUE INCLUYE: 1.5 MTS DE TUBO ZAPA DE 3/8", 2 CONECTORES RECTOS PARA TUBO ZAPA 3/8, CABLE THW CALIBRE 12 AWG, CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE CONDUCTORES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	182.00	524.82	(¹ QUINIENTOS VIENTICUATRO PESOS 82/100 M.N. ²)	95,517.84
235	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"), INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA	6.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ²)	486.30
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO PLANTA ALTA					913,955.84
	DISTRIBUCIÓN DE CONTACTOS PLANTA ALTA					
236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 1/0 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR, INCLUYE: TRAZAR, GUADAR, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M	800.00	263.62	(¹ OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. ²)	210,896.64
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR, INCLUYE: TRAZAR, GUADAR, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M	300.00	42.79	(¹ CUARENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ²)	12,838.11

37

TOMAS SALGADO SALGADO

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRA) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES

Fecha: 17-sep-24

Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Arquitectura y Diseño

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPILES, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	212.00	78.39	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. ¹)	16,617.62
239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE COPILES, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	32.00	30.59	(¹ TREINTA PESOS 56/100 M.N. ¹)	978.73
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	119.00	24.30	(¹ VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. ¹)	2,891.21
241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPILES, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	18.00	112.82	(¹ CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N. ¹)	2,030.73
242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE COPILES, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	3.00	39.84	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. ¹)	119.53
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	7.00	44.12	(¹ CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. ¹)	308.81
244	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	6.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ¹)	486.30
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	58.00	81.05	(¹ OCHENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ¹)	4,700.93
246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 27 Y 35 MM DE DIÁMETRO (1" Y 1 1/4") INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	4.00	132.72	(¹ CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ¹)	530.90
247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS, CAT. 5325W, MARCA LEVITON CON PLACA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	4.00	210.96	(¹ DOSCIENTOS DIEZ PESOS 96/100 M.N. ¹)	843.83
248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON FALLA A TIERRA ICFT PARA PROTECCIÓN EN ÁREAS HÚMEDAS, CAT. GFTRI-W, MARCA LEVITON CON PLACA, INCLUYE: PLACA, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	PZA.	30.00	203.22	(¹ DOSCIENTOS TREIS PESOS 22/100 M.N. ¹)	6,096.48
249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN PISO DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS, CAT. 25349-FBA, MARCA LEVITON CON TAPA ROSCABLE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	64.00	2,725.06	(¹ DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 66/100 M.N. ¹)	174,403.54
250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	142.00	146.84	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. ¹)	20,851.65
251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 27 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	12.00	154.62	(¹ CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ¹)	1,855.45
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE CONTACTOS PUNTA ALTA					
	DISTRIBUCION ALUMBRADO AZOTEA					456,450.48

39

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (GRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE Fecha: 17-sep.-24 Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Servicio Universitario de Arte

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, GUADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	600.00	29.33	(*) VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	17,598.54
253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: COPILES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	127.00	77.71	(*) SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	9,868.54
254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	20.00	24.95	(*) VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)	498.97
255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	88.00	39.43	(*) TREINTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. *)	3,470.21
256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: COPILES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	18.00	78.39	(*) SETENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)	1,410.93
257	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: COPILES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	3.00	30.59	(*) TREINTA PESOS 59/100 M.N. *)	91.76
258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIÁMETRO (3/4"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	7.00	24.30	(*) VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	170.07
259	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4") INCLUYE TAPA REALIZADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	81.05	(*) OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. *)	162.10
260	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 16 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	85.00	146.84	(*) CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	12,481.62
261	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	12.00	146.84	(*) CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	1,762.11
262	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON MODELO 5601-2-W CON PLACA 1 VENTANA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	141.81	(*) CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)	283.62
263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT EN PISO. TECNOLOGÍA LED DE 45 WATTS. 127 VOLTS. MODELO POR DEFINIR. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA. MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. NO INCLUYE LUMINARIO.	PZA.	24.00	265.46	(*) DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. *)	6,370.96
264	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT. LED. LUZ CALIDA DE 10 WATTS. 127 VOLTS. CAT. 200Y5NLED009V30B. MCA. TECNOLITE. PARA SOBREPONER EN TECHO. INCLUYE: 3 CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE LOS CONDUCTORES. TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	32.00	2,625.67	(*) DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 67/100 M.N. *)	84,021.36
265	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN PARA LUMINARIA QUE INCLUYE: 1.5 MTS DE TUBO ZAPA DE 3/8", 2 CONECTORES RECTOS PARA TUBO ZAPA 3/8. CABLE THW CALIBRE 12 AWG. CAPUCHONES PARA LOS EMPALMES DE CONDUCTORES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	18.00	524.82	(*) CUARENTOS VEINTICUATRO PESOS 82/100 M.N. *)	9,446.82
266	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE TAPA CUADRADA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA. TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	46.00	81.05	(*) OCHENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)	3,728.33

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACION (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES

Fecha:

17-sep.-24

Duración: 120 días naturales

Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
	TOTAL DISTRIBUCION ALUMBRADO AZOTEA					151,365.93
	DISTRIBUCION DE CONTACTOS AZOTEA					
267	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10 AWG MARCA CONDUCLAC, KOBREX O SIMILAR, INCLUYE: TRAZAR, GUADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	300.00	263.62	(*) OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)	79,086.24
268	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 12 AWG MARCA CONDUCLAC, KOBREX O SIMILAR, INCLUYE: TRAZAR, GUADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	100.00	29.33	(*) VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	2,933.09
269	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIAMETRO (3/4"), INCLUYE COPLER, INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	84.00	78.39	(*) SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. *)	6,584.34
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METALICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIAMETRO (3/4"), INCLUYE COPLER, INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	13.00	30.59	(*) TREINTA PESOS 59/100 M.N. *)	397.61
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 21MM DE DIAMETRO (3/4"), INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	77.00	24.30	(*) VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	1,870.78
272	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27MM DE DIAMETRO (1"), INCLUYE COPLER, INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	6.00	112.82	(*) CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N. *)	676.91
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIAMETRO (1"), INCLUYE COPLER, INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	39.84	(*) TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. *)	79.69
274	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 27 MM DE DIAMETRO (1"), INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	3.00	44.12	(*) CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	132.35
275	CAJA CUADRA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELECTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIAMETRO (1/2" Y 3/4"), INCLUYE TAPA CUADRA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	4.00	81.05	(*) OCHENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)	324.20
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRA GALVANIZADA (REGISTRO ELECTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIAMETRO (1/2" Y 3/4"), INCLUYE TAPA CUADRA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	22.00	81.05	(*) OCHENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)	1,783.11
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRA GALVANIZADA (REGISTRO ELECTRICO) PARA TUBO DE 27 Y 35 MM DE DIAMETRO (1" Y 1 1/4") INCLUYE TAPA CUADRA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIZAR CAJA, INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	132.72	(*) CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)	265.45
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS, CAT. 5325W, MARCA LEVITON CON PLACA, INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	4.00	210.96	(*) DOSCIENTOS DIEZ PESOS 96/100 M.N. *)	843.83
279	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON FALLA A TIERRA ICFI PARA PROTECCION EN AREAS HUMEDAS, CAT. GFTR1-W, MARCA LEVITON CON PLACA, INCLUYE: PLACA, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	PZA.	15.00	203.22	(*) DOSCIENTOS TRES PESOS 22/100 M.N. *)	3,048.24
280	SUMINISTRO E INSTALACION EN PISO DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A 127 VOLTS, CAT. 25349-FBA, MARCA LEVITON CON TAPA ROSCABLE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	25.00	2,725.06	(*) DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 08/100 M.N. *)	68,126.38

43

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE FECHA: 17-sep-24

Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
281	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 21 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	56.00	146.84	(C) CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS \$4100 M.N.)	8,223.19
282	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 27 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 27 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	4.00	154.62	(C) CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS \$2100 M.N.)	618.48
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE CONTACTOS AZOTEA					174,993.90
	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
283	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: COPLES, INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	90.00	77.71	(C) SETENTA Y SIETE PESOS \$7100 M.N.)	6,993.45
284	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"), INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	5.00	24.95	(C) VEINTICUATRO PESOS \$5100 M.N.)	124.74
285	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"), INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	16.00	39.43	(C) TREINTA Y NUEVE PESOS \$39100 M.N.)	630.95
286	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO SEMIPESADO (GPG - ROSCADO) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"), INCLUYE: COPLE, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	6.00	77.71	(C) SETENTA Y SIETE PESOS \$77100 M.N.)	466.23
287	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT ROSCADO TIPO GPG (ROSCADO) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"), INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	3.00	24.95	(C) VEINTICUATRO PESOS \$5100 M.N.)	74.85
288	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO CONDUIT METÁLICO DE USO LIGERO (GPD - AJUSTE) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"), INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	3.00	24.95	(C) VEINTICUATRO PESOS \$5100 M.N.)	74.85
289	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 10 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZAR, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	300.00	38.90	(C) TREINTA Y OCHO PESOS \$38100 M.N.)	11,669.37
290	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 14 AWG MARCA CONDULAC, KOBREX O SIMILAR. INCLUYE: TRAZAR, GUIADO, MARCAR, CORTAR, CABLEADO, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, PRUEBAS, PEINAR, DESPERDICIOS, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M	100.00	22.84	(C) VEINTIDOS PESOS \$2100 M.N.)	2,283.78
291	CAJA CUADRA GALVANIZADA DE 100X100 MM (REGISTRO ELÉCTRICO) PARA TUBO DE 16 Y 21 MM DE DIÁMETRO (1/2" Y 3/4"). INCLUYE: TAPA CUADRA Y TERMINAL DE OJILLO PARA ATERRIJAR CAJA, TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	6.00	81.05	(C) OCHENTA Y UN PESOS \$81100 M.N.)	486.30
292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP GALVANIZADO DE 16 MM QUE INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", 0.45 MTS VARILLA ROSCADA DE 1/4", 3 TUERCAS DE 1/4" Y 3 RONDANAS PLANAS DE 1/4" Y CLIP DE 21 MM. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	70.00	146.84	(C) CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS \$4100 M.N.)	10,278.98
293	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNA PLANA GALVANIZADA DE 16 MM CON TAQUETE DE PLÁSTICO CAFÉ Y PULGA GALVANIZADA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	6.00	57.99	(C) CINCUENTA Y SIETE PESOS \$58100 M.N.)	347.91
294	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT OVALADO TIPO LB DE 16 MM DE DIÁMETRO DE LA MARCA RAWELT O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA	3.00	92.11	(C) NOVENTA Y DOS PESOS \$92100 M.N.)	276.33

45

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACION (CRA) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES

Duración: 120 días naturales

Fecha: 17-sep.-24

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
295	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO FLEXIBLE A PRUEBA DE LÍQUIDOS (LIQUID TIGHT) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	6.00	77.71	(¹ SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.)	465.23
296	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT METÁLICO FLEXIBLE A PRUEBA DE LÍQUIDOS (LIQUID TIGHT) DE 16 MM DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	6.00	39.43	(¹ TREINTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N.)	236.61
297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2X30 AMPERES CON CARTUCHOS FUSIBLES, EN CABINETE NEMA 3R, MARCA SQD CAT. DU221RB. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	3.00	1,792.97	(¹ UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.)	5,378.91
298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1.60 MTS. DE UNICANAL 4 X 2 CON SU BASE PARA PARARLO EN PISO PARA SOPORTAR INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y TUBERÍA CONDUIT DE USO PESADO. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	3.00	377.82	(¹ TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.)	1,133.46
	TOTAL ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					40,922.94
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
299	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG (0.305 KG/M.). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	190.00	118.08	(¹ CIENTO DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N.)	22,435.28
300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA SITE CONFIGURACIÓN DELTA. CONSIDERAR 3 VARILLAS DE 5/8" X 3 MTS, 12 METROS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG, CARGAS 90 Y MOLDE TIPO CADWELL CAT. GTC161V O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	6,868.38	(¹ SES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)	6,868.38
301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA, DE FIBRA DE VIDRIO TIPO ALBAÑAL, CON TAPA, MARCA AMESA, CAT. AME-149. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	774.94	(¹ SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.)	1,549.88
302	PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURA METÁLICA CONSISTENTE EN UNA UNIÓN CON SOLDADURA EXOTÉRMICA DE COLUMNA VERTICAL DE ACERO A CABLE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG SOLDADO MEDIANTE UN MOLDE VSC-1V (CABLE A SUPERFICIE DE ACERO) Y CARGA DEL 45. INCLUYE: MATERIAL, PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA.	9.00	385.64	(¹ TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.)	3,470.75
303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG A CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG, CONSISTE EN: MOLDE TAC1V1V (CONEXIÓN DE CABLE "T" HORIZONTAL) Y CARGA No. 45. INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA.	15.00	591.83	(¹ QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.)	8,877.38
304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA CONSISTENTE EN 1 VARILLAS DE 5/8" X 3 MTS, CARGA 90 Y MOLDE TIPO CADWELL CAT. GTC161V O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	6.00	4,156.69	(¹ CUATRO MIL CINCO CIENTOS Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)	24,940.15
305	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, PARA INSTALACIONES EN GENERAL, INCLUYE: TRASPALCO DEL MATERIAL A 3.00 M. DEL EJE DE LA EXCAVACIÓN, ELEVACIÓN, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	29.50	191.99	(¹ CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.)	5,663.56
306	RELLENO Y COMPACTADO EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO, EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, ABUNDAMIENTO, TRASPALCO, TENDIDO, NIVELACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	29.50	138.41	(¹ CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.)	4,083.24
307	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA DANDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON PERSONAL DE OBRA. INCLUYE: LOCALIZACIÓN DE POSTE DE TRANSICIÓN A REGISTRO EXISTENTE, MATERIALES PARA SERVICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M.	164.00	12.96	(¹ DOCE PESOS 96/100 M.N.)	2,126.23
308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA UNIÓN DE COBRE PARA TIERRA FÍSICA DEL SITE, CONSISTENTE EN SOLERA DE COBRE, AISLADORES TIPO TROMPO Y TRAPESO, INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	9,830.37	(¹ NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 37/100 M.N.)	9,830.37

47

TOMÁS SALGADO SALGADO

48

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (GRAM) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES Fecha: 17-sep-24 Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA UNION DE COBRE PARA TIERRA FÍSICA DEL SITE. CONSISTENTE EN SOLERA DE COBRE, AISLADORES TIPO TROMPO Y TRAPECIO. INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	9,830.37	(¹ NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 37/100 M.N.)	9,830.37
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL MECÁNICA PARA CABLE CALIBRE 1/0 CATALOGO KAZ5 MARCA BURNDY O SIMILAR. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	244.44	(¹ DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.)	244.44
311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE 1/4" X 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE, QUE INCLUYE UNA TUERCA HEXAGONAL, DOS RONDANAS PLANAS Y UNA RONDANA DE PRESIÓN, PARA LA CONEXIÓN DE ZAPATAS EN BARRAS DE COBRE. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	18.16	(¹ DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N.)	18.16
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG A CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 20 AWG, CONSISTE EN: MOLDE TAC2G1V (CONEXIÓN DE CABLE "T" HORIZONTAL) Y CARGA No. 45. INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	PZA.	1.00	616.75	(¹ SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N.)	616.75
313	PUESTA A TIERRA DE VARILLA DE COBRE DE 3.05 X 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONECTOR MECÁNICO TIPO "LPC" CAT. LPC-795, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA.	2.00	1,069.19	(¹ UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.)	2,138.38
	TOTAL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					102,693.32
	SISTEMA DE PARARRAYOS					
314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA RECEPTORA DE PARARRAYOS TIPO IONIZANTE MARCA PREVECTRON, PARARRAYOS PDC PREVECTRON T S 2.25. INCLUYE: CONTADOR DE DESCARGAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS	PZA.	1.00	84,078.58	(¹ OCHENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.)	84,078.58
315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SUAVE TRENZADO DE 28 HILOS. CERTIFICACIÓN UL MARCA ANPASA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	M.	30.00	469.93	(¹ CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.)	14,098.00
316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 27 MM DE DIÁMETRO (1"). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	M.	9.00	112.82	(¹ CIENTO DOCE PESOS 82/100 M.N.)	1,015.37
317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNA PLANA GALVANIZADA DE 27 MM FLUADA A TECHO MEDIANTE SILICON RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	6.00	36.19	(¹ TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)	217.16
318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCONECTOR DE TIERRA ALEACIÓN COBRE BRONCE. DESCONEXIÓN MECÁNICA DEL SISTEMA DE TIERRA CON RESPECTO AL PARARRAYOS. CERTIFICACIÓN UL MARCA ANPASA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	1.00	588.26	(¹ CINCUENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)	588.26
319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL DE ACERO INOXIDABLE DE 6 METROS. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	1.00	5,563.42	(¹ CINCO MIL CINCUENTOS SESENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.)	5,563.42
320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE ACERO AL CARBÓN PARA MASTIL FIJADO A TECHO MEDIANTE SILICON DE ALTA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	PZA.	1.00	5,641.13	(¹ CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.)	5,641.13
321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUESTO SALES LÍQUIDAS ELEC-TROLITO PROELECT. INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA	GL	12.00	205.04	(¹ DOSCIENTOS CINCO PESOS 04/100 M.N.)	2,460.51
322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE RETENIDA PARA MASTIL 6 MTS (INCLUYE: 3 TENSORES 3/16, 3 ARMELLAS 22X100, 3 TAC DE EXPANSION CON ARMELLA 1/4, 18 MTS DE CABLE DE ACERO INOX. Y 12 PERROS 1/8). INCLUYE: TRAZO, FIJACIÓN, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA. SE REQUIERE APOYO DE OBRA CIVIL PARA FIJAR LOS TENSORES Y EVITAR TAOQUEAR EL TECHO PUDIENDO CAUSAR GOTERAS A LA INSTALACIÓN	PZA.	1.00	9,778.07	(¹ NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.)	9,778.07

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACION DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SERVICIOS GENERALES

Duración: 120 días naturales

17-sep.-24

Fecha: 17-sep.-24

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE COBRE PARA CABLE DE COBRE DE 28 O 32 HILOS DESNUDO. CERTIFICACION UL MARCA ANPASA FIJADA A MURO CON TAQUETE DE PLASTICO CAFÉ Y PUA GALVANIZADA. INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	2.00	38.52	(¹ TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ¹)	77.03
324	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA CONFIGURACION DELTA PARA BAJANTE DE PARARRAYOS, CONSIDERAR 3 VARILLAS DE 5/8" X 3 MTS. 12 METROS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 20 AWG, CARGAS 115 Y MOLDE TIPO CADWELL CAT. GTC162G O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	6,888.38	(¹ SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. ¹)	6,888.38
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA, DE FIBRA DE VIDRIO TIPO ALBAÑAL, CON TAPA, MARCA AMESA, CAT. AME-149. INCLUYE: TRAZO, FIJACION, ACARREO, ELEVACIONES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA.	PZA.	1.00	774.94	(¹ SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. ¹)	774.94
	TOTAL SISTEMA DE PARARRAYOS					131,160.85
	TOTAL ELECTRICO					5,236,205.17
	INSTALACION HIDROSANITARIA Y PLUVIAL					
	INSTALACION HIDRAULICA					
368	TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 (SDR 7.4) TUBO PLUS DE 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	12.00	78.93	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. ¹)	947.16
369	TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 (SDR 7.4) TUBO PLUS DE 25 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	36.50	129.68	(¹ CIENTO VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. ¹)	4,733.16
370	TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 (SDR 7.4) TUBO PLUS DE 32 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	100.33	140.71	(¹ CIENTO CUARENTA PESOS 71/100 M.N. ¹)	14,116.98
371	TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 (SDR 7.4) TUBO PLUS DE 40 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	49.50	197.15	(¹ CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. ¹)	9,758.87
372	TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 90° x 20 MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	8.00	50.80	(¹ CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. ¹)	406.38
373	TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 90° x 25 MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	15.00	56.74	(¹ CINCUENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ¹)	851.06

51

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Duración: 120 días naturales

Fecha: 17-sep-24

Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
374	CODO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 90° x 32 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	4.00	66.43	(¹ CIENTO Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ²)	265.72
375	CODO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 90° x 40 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	42.00	78.95	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. ²)	3,315.93
376	TEE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	6.00	76.88	(¹ SETENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. ²)	461.27
377	TEE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 25 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	15.00	88.38	(¹ OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ²)	1,325.70
378	TEE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 32 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	9.00	117.35	(¹ CIENTO DIECISIETE PESOS 32/100 M.N. ²)	1,056.14
379	TEE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	25.00	145.99	(¹ CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. ²)	3,649.79
380	TEE REDUCIDA CENTRAL DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 25 x 25 x 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	5.00	86.63	(¹ OCHENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ²)	433.13
381	TEE REDUCIDA CENTRAL DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 32 x 32 x 25 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	10.00	150.23	(¹ CIENTO CINCUENTA PESOS 23/100 M.N. ²)	1,502.29
382	TEE REDUCIDA CENTRAL DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 x 40 x 25 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	2.00	183.04	(¹ CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ²)	366.07

53

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES Fecha: 17-sep-24 Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Arquitectura y Diseño

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
383	COPILE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	6.00	54.93	(¹ CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.)	329.55
384	COPILE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 25 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	6.00	64.79	(¹ SESENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.)	388.76
385	COPILE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 32 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	12.00	78.79	(¹ SETENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N.)	945.50
386	COPILE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	3.00	126.37	(¹ CIENTO VEINTEISEIS PESOS 37/100 M.N.)	379.10
387	CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 20 MM. X 1/2" DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	20.00	103.60	(¹ CIENTO TRES PESOS 60/100 M.N.)	2,071.90
388	CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 MM. X 1 1/4" DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	11.00	729.98	(¹ SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 98/100 M.N.)	8,029.83
389	REDUCCION DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 25 X 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	15.00	59.33	(¹ CINCUENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.)	890.01
390	REDUCCION DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 32 X 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	8.00	75.89	(¹ SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.)	605.53
391	REDUCCION DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 32 X 25 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	4.00	68.31	(¹ SESENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.)	273.23

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Duración: 120 días naturales

Fecha: 17-sep-24

COORDINACIÓN DE SERVICIOS
SERVICIOS GENERALES

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Arquitecto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
392	REDUCCION DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 X 25 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		4.00	121.27	(¹ CIENTO VEINTIUN PESOS 27/100 M.N. ²)	485.06
393	REDUCCION DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 X 32 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		8.00	121.27	(¹ CIENTO VEINTIUN PESOS 27/100 M.N. ²)	970.13
394	TAPON DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		20.00	37.16	(¹ TREINTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. ²)	743.12
395	TAPON DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		11.00	129.13	(¹ CIENTO VEINTINUEVE PESOS 13/100 M.N. ²)	1,420.41
396	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 20 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		15.00	254.65	(¹ OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. ²)	3,819.74
397	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 32 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		1.00	532.77	(¹ QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ²)	532.77
398	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) CLASE 16 DE 40 MM. DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, NIVELACION, APLICACION DE TEMPERATURA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE FABRICANTE, PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		14.00	903.60	(¹ NOVECIENTOS TRECE PESOS 60/100 M.N. ²)	12,650.35
399	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 13 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CINTA TEFLON, DESPERDICIO, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		20.00	74.17	(¹ SETENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. ²)	1,483.38
400	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 32 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CINTA TEFLON, DESPERDICIO, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		11.00	112.35	(¹ CIENTO DOCE PESOS 35/100 M.N. ²)	1,235.81
401	NIPLE CORRIDO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 1 1/2" X 13 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CINTA TEFLON, DESPERDICIO, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.		20.00	109.52	(¹ CIENTO NUEVE PESOS 52/100 M.N. ²)	2,190.30

57

TOMAS SALGADO SALGADO

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Fecha: 17-sep.-24 Duración: 120 días naturales

Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
402	NIPLE CORRIDO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 1 1/2" X 32 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CINTA TEFLON, DESPERDICIO, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	20.00	109.52	(¹ CIENTO NUEVE PESOS 52/100 M.N.)	2,190.30
403	SOPORTE PARA FIJACION DE TUBERIA A BASE DE 1.00 M. DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO PERA PARA TUBO DE 25 MM. DE DIAMETRO, 2.00 (DOS), ARANDELA USS GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO, DE 1/4" DE DIAMETRO, 2.00 (DOS) TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) MORDAZA TIPO CLAMP GRINELL PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LIADO, NIVELACION, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	78.00	340.35	(¹ TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 35/100 M.N.)	26,547.48
404	SOPORTE PARA FIJACION DE TUBERIA A BASE DE 1.00 M. DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO PERA PARA TUBO DE 38 MM. DE DIAMETRO, 2.00 (DOS), ARANDELA USS GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO, DE 1/4" DE DIAMETRO, 2.00 (DOS) TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) MORDAZA TIPO CLAMP GRINELL PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LIADO, NIVELACION, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	60.00	229.85	(¹ DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N.)	13,791.26
405	ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO OMEGA PARA TUBO DE 13 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) TORNILLO AUTOPERFORANTE DEL NO. 10 x 1 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 5/16", CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	16.00	106.46	(¹ CIENTO SEIS PESOS 46/100 M.N.)	1,703.39
406	ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO OMEGA PARA TUBO DE 19 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) TORNILLO AUTOPERFORANTE DEL NO. 10 x 1 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 5/16", CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	14.00	107.28	(¹ CIENTO SIETE PESOS 28/100 M.N.)	1,501.96
407	UNICANAL PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO G60 CALIBRE 18 DE 4 X 2 CM. CODIGO UOL 4 x 2. MARCA ANCLIO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) PERNO ROSCADO DE ACERO AL CARBON CODIGO X-M8 D2 DE 12 MM. DE DIAMETRO, MARCA HILTI Y 2.00 (DOS) CARTUCHO CLEAN - TEC CODIGO 6.8/11 M10, CALIBRE 22, MARCA HILTI, CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	20.00	239.30	(¹ DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)	4,785.97
408	ABRAZADERA PARA UNICANAL REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 PARA TUBO DE 51 MM. DIAMETRO. CODIGO AU 200. MARCA ANCLIO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	20.00	24.95	(¹ VEINTICUATRO PESOS 95/100 M.N.)	499.13
409	TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-159/1 DE 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LIADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	58.60	95.98	(¹ NOVENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.)	5,624.57
410	TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-159/1 DE 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LIADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	32.50	144.34	(¹ CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	4,690.92

59

TOMAS SALGADO SALGADO

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN CURAD DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

Duración: 120 días naturales

Fecha: 17-sep-24

Servicio: Centro de Arte, Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
411	TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M	22.50	306.16	(¹ TRESCIENTOS SEIS PESOS 16/100 M.N.)	6,888.65
412	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 90° X 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	20.00	63.76	(¹ SESENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N.)	1,275.17
413	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 45° X 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	5.00	63.47	(¹ SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	317.36
414	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 45° X 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	22.00	108.14	(¹ CIENTO OCHO PESOS 14/100 M.N.)	2,379.15
415	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 45° X 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	4.00	191.27	(¹ CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.)	765.09
416	TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	8.00	90.09	(¹ NOVENTA PESOS 09/100 M.N.)	720.70
417	TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	4.00	151.99	(¹ CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.)	607.97
418	TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	1.00	280.33	(¹ DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 33/100 M.N.)	280.33
419	TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	19.00	167.82	(¹ CIENTO SESENTA Y SEETE PESOS 82/100 M.N.)	3,188.58
420	TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	2.00	371.14	(¹ TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.)	742.27
421	TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 110 X 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	12.00	194.12	(¹ CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.)	2,329.48
422	TEE SENCILLA DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 75 X 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	1.00	91.31	(¹ NOVENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.)	91.31

61

TOMAS SALGADO SALGADO

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

Fecha: 17-sep.-24

Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
423	REDUCCION EXCENTRICA DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-1991/1 DE 110 X 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	4.00	105.19	(¹ CIENTO SEIS PESOS 16/100 M.N. ²)	424.75
424	REDUCCION EXCENTRICA DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-1991/1 DE 110 X 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	1.00	106.19	(¹ CIENTO SEIS PESOS 16/100 M.N. ²)	106.19
425	REDUCCION EXCENTRICA DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-1991/1 DE 110 X 75 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	1.00	126.41	(¹ CIENTO VEINTISEIS PESOS 41/100 M.N. ²)	126.41
426	REDUCCION EXCENTRICA DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-1991/1 DE 160 X 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	2.00	167.35	(¹ CIENTO SESENTA Y SEETE PESOS 35/100 M.N. ²)	334.69
427	REDUCCION EXCENTRICA DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-1991/1 DE 160 X 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	1.00	180.72	(¹ CIENTO OCHENTA PESOS 72/100 M.N. ²)	180.72
428	TAPA DE INSERCCION DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-1991/1 DE 50 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	8.00	134.79	(¹ CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ²)	1,078.33
429	TAPA DE INSERCCION DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-1991/1 DE 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	6.00	166.95	(¹ CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. ²)	1,001.67
430	OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO. CALADERA DE PVC CON SALIDA DE 110 MM. DE DIAMETRO, MODELO MF3, MARCA FOSA, PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	6.00	143.94	(¹ CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ²)	863.64
431	MOTOROMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE MARCA EVANS MODELO SV2 DE 0.5 HP. INCLUYE: TRAZO, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	1.00	10,702.14	(¹ DIEZ MIL SETECIENTOS DOS PESOS 14/100 M.N. ²)	10,702.14
432	SOPORTE PARA FIJACION DE TUBERIA A BASE DE 1.00 M. DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO PERA PARA TUBO DE 110 MM. DE DIAMETRO 2.00 (DOS), RONDANA PLANA COMERCIAL GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 2.00 (DOS) TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) MORDAZA TIPO CLAMP GRINELL PARA VARILLA ROSCADA DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, NIVELACION, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	42.00	197.36	(¹ CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. ²)	8,289.28

63

TOMAS SALGADO SALGADO

TOMAS SALGADO SALGADO

CONC-003-CUAAD-2024

Concurso

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Duración: 120 días naturales

17-sep.-24

COORDINACIÓN DE FECHA:

DOCUMENTO 12

Servicio de Instalaciones

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
433	SOPORTE PARA FIJACION DE TUBERIA A BASE DE 1.00 M. DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO PERA PARA TUBO DE 160 MM. DE DIAMETRO, 2.00 (DOS), RONDANA PLANA COMERCIAL GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 2.00 (DOS) TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) MORDAZA TIPO CLAMP GRINELL PARA VARILLA ROSCADA DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, NIVELACION, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	20.00	280.97	(¹ DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 87/100 M.N.)	5,619.31
434	ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO OMEGA PARA TUBO DE 13 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) TORNILLO AUTOPERFORANTE DEL NO. 10 x 1 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 5/16", CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	25.00	106.46	(¹ CIENTO SEIS PESOS 46/100 M.N.)	2,661.55
435	ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO OMEGA PARA TUBO DE 19 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) TORNILLO AUTOPERFORANTE DEL NO. 10 x 1 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 5/16", CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	22.00	107.28	(¹ CIENTO SIETE PESOS 28/100 M.N.)	2,360.07
436	ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO OMEGA PARA TUBO DE 25 MM. DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) TORNILLO AUTOPERFORANTE DEL NO. 10 x 1 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 5/16", CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	10.00	108.93	(¹ CIENTO OCHO PESOS 93/100 M.N.)	1,089.27
437	TAPON REGISTRO ROSCADO 180 CON JUNTA TEORICA PVC TR-1600, PARA CEMENTAR, INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	4.00	770.42	(¹ SETECIENTOS SETENTA PESOS 42/100 M.N.)	3,081.70
438	TAPON REGISTRO ROSCADO 110 CON JUNTA TEORICA PVC TR-1600, PARA CEMENTAR, INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	4.00	440.30	(¹ CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 30/100 M.N.)	1,761.20
439	UNICANAL PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO G60 CALIBRE 18 DE 4 X 2 CM. CODIGO UOL 4 X 2, MARCA ANCLÓ. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) PERNO ROSCADO DE ACERO AL CARBON CODIGO X-M6 D2 DE 12 MM. DE DIAMETRO, MARCA HILTI Y 2.00 (DOS) CARTUCHO CLEAN - TEC CODIGO 6 8/11 M10, CALIBRE 22, MARCA HILTI, CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M	35.00	239.30	(¹ DOSCIENTOS TRENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)	8,375.45
440	ABRAZADERA PARA UNICANAL REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO CEBULA 40 PARA TUBO DE 102 MM. DIAMETRO, CODIGO AU 400, MARCA ANCLÓ. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	JGO	12.00	39.47	(¹ TRENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)	473.67
441	ABRAZADERA PARA UNICANAL REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO CEBULA 40 PARA TUBO DE 150 MM. DIAMETRO, CODIGO AU 600, MARCA ANCLÓ. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	15.00	72.31	(¹ SETENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)	1,084.65
	TOTAL INSTALACION SANITARIA					79,516.22
	INSTALACION PLUVIAL					

65

TOMAS SALGADO SALGADO

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (ORAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACIÓN DE

SERVICIOS GENERALES Fecha: 17-sep-24 Duración: 120 días naturales

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
442	TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M	7.00	145.49	(¹ CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.)	1,025.43
443	TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M	30.10	300.80	(¹ TRESCIENTOS PESOS 80/100 M.N.)	9,054.02
444	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 90° X 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	4.00	115.36	(¹ CIENTO QUINCE PESOS 36/100 M.N.)	461.44
445	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 90° X 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	2.00	230.12	(¹ DOSCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.)	460.23
446	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 45° X 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	4.00	108.14	(¹ CIENTO OCHO PESOS 14/100 M.N.)	432.57
447	CODO DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 45° X 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	8.00	191.27	(¹ CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.)	1,530.17
448	HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO. YEE DE PVC SANITARIO SENCILLA DE NORMA MEXICANA NMX-E-199/1 DE 160 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	2.00	371.14	(¹ TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.)	742.27
449	MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO. REDUCCION EXCENTRICA DE PVC SANITARIO DE NORMA MEXICANA ASTM F 891. DWV CEDULA 40 DE 150 X 110 MM. DE DIAMETRO PARA CEMENTAR. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, DESPERDICIO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	2.00	548.57	(¹ QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.)	1,097.14
450	MATERIAL MANO DE OBRA. HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO. COLADERA DE REJILLA RECTANGULAR MODELO 2714. MARCA HELVEX. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PEGAMENTO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	3.00	167.35	(¹ CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.)	502.04
451	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE 1.00 X 1.00 M TENIENDO COMO CENTRO LA COLADERA DE REJILLA RECTANGULAR MODELO 2714 A BASE DE FESTER CR-66 FIBRE FORCE MARCA FESTER DE 0.01 M. DE ESPESOR. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, APLICACION POR LO MENOS 0.05 M. DENTRO DEL PERIMETRO DEL TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, DESPERDICIO, PRUEBAS, LIMPIEZA GRUESA, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA	5.00	10,648.02	(¹ DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.)	53,240.11
452		PZA	5.00	450.52	(¹ CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 52/100 M.N.)	2,252.60

TOMAS SALGADO SALGADO

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACION (CENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO)

Concurso

CONC-003-CUAAD-2024

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Fecha: 17-sep.-24

Duración: 120 días naturales

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
453	UNICANAL PERFORADO DE ACERO GALVANIZADO G60 CALIBRE 18 DE 4 X 2 CM. CODIGO UOI 4 x 2. MARCA ANCLIO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION POR MEDIO DE 2.00 (DOS) PERNOS ROSCADO DE ACERO AL CARBON CODIGO X-MS D2 DE 12 MM. DE DIAMETRO, MARCA HILTI Y 2.00 (DOS) CARTUCHO CLEAN - TEC CODIGO 6 8/11 M10, CALIBRE 22, MARCA HILTI. CORTES, PERFORACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	M.	55.00	703.57	(*) SETECIENTOS TRES PESOS 57/100 M.N. *)	38,696.55
454	ABRAZADERA PARA UNICANAL REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 PARA TUBO DE 150 MM. DIAMETRO. CODIGO AU 800, MARCA ANCLIO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, AJUSTE, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	22.00	72.31	(*) SETENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. *)	1,590.82
455	SOPORTE PARA FIJACION DE TUBERIA A BASE DE 1.00 M. DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO PERA PARA TUBO DE 110 MM. DE DIAMETRO 2.00 (DOS). RONDANA PLANA COMERCIAL GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 2.00 (DOS) TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) MORDAZA TIPO CLAMP GRINELL PARA VARILLA ROSCADA DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, NIVELACION, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	9.00	197.36	(*) CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)	1,776.27
456	SOPORTE PARA FIJACION DE TUBERIA A BASE DE 1.00 M. DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA TIPO PERA PARA TUBO DE 160 MM. DE DIAMETRO 2.00 (DOS). RONDANA PLANA COMERCIAL GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO, 2.00 (DOS) TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 DE 1/4" DE DIAMETRO, 1.00 (UNA) MORDAZA TIPO CLAMP GRINELL PARA VARILLA ROSCADA DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, CORTE, LUADO, NIVELACION, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GRUESA, EN CUALQUIER NIVEL SEGUN SEA EL CASO.	PZA.	10.00	280.97	(*) DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 97/100 M.N. *)	2,809.66
	TOTAL INSTALACION PLUVIAL					115,671.32
	TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA Y PLUVIAL					328,841.08
	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ALUMINIO PARA EL CENTRO DE RECURSOS					5,565,046.25



TOMAS SALGADO SALGADO

CONC-003-CUAAD-2024

Concurso

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE E INNOVACION (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

COORDINACION DE

SERVICIOS GENERALES

Fecha: 17-sep-24 Duración: 120 días naturales

Centro de Recursos para el Aprendizaje e Innovación

Arquitectura y Diseño

CATALOGO DE CONCEPTOS

DOCUMENTO 12

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	-------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. *)

\$5,565,046.25

\$890,407.40

\$6,455,453.65

71

TOMAS SALGADO SALGADO

26 DE SEPTIEMBRE 2024

ATENCION

Dr. Everardo Partida Granados

Secretario Administrativo del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de la
Universidad de Guadalajara

Por medio de la presente manifiesto a usted , del personal de mano de obra que intervendra en la
ejecución de los trabajos de la obra : CONC-003-CUAAD-2024
OBRA : INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL
APRENDIZAJE E INNOVACIÓN (CRAI) DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO
Le informo que las personas que atenderán estos trabajos serán :

NOMBRE	IMSS	CURP	SALARIO
74	82	90	261.20
75	83	91	280.00
76	84	92	265.00
77	85	93	304.47
78	86	94	261.20
79	87	95	350.00
80	88	96	261.20
81	89	97	400.00

ATENTAMENTE

98

TOMAS SALGADO SALGADO

99

FUNDAMENTACIÓN DE LA VERSIÓN PÚBLICA

1-2. Eliminadas 2 cifras alfanuméricas con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

3-. Eliminadas 8 palabras y 2 cifras alfanuméricas con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

4-. Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

5.- Eliminada 1 cifra numérica con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

6.- Eliminado un correo electrónico con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 10 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

7-8. Eliminadas 2 cifras alfanuméricas con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

9-72. Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

73-. Eliminada 11 palabra y 2 cifras alfanumericas con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

74-81. Eliminada 1 palabra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

82-89.- Eliminadas cifras alfanuméricas correspondiente a datos laborales con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 5 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

90-97. Eliminada cifra alfanumérica con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

98-99. Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I, de la LTAIPEJM, en acuerdo con el artículo 3, párrafo 1, fracción 9, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios y en acuerdo con el lineamiento trigésimo octavo, fracción I, número 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.