



ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP
ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Que se formula con fundamento a lo establecido en el artículo 37 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el artículo 62 de su Reglamento.

En la Ciudad de Metepec, Estado de México, siendo las 13:10 horas, del día 25 de agosto de 2025, en las oficinas de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, sita en la calle 16 de septiembre número 147 norte, Colonia Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, se realiza este acto público a través de videoconferencia, encontrándose reunidos:

Las personas representantes de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, Dirección de Administración Financiera, Dirección de Planeación y Programación, Unidad de Operación Desconcentrada para la Ciudad de México, Representación del CONALEP en el Estado de Oaxaca, Dirección Corporativa de Asuntos Jurídicos y Órgano Interno de Control, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el **ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** correspondiente a la **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025, SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO** de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en sus artículos 36 y 37, así como los artículos 59 y 60 de su Reglamento.

Preside el presente acto, la persona titular de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, actuando en nombre y representación del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, quien dio inicio al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Posteriormente, personal de la Coordinación de Infraestructura y Equipamiento procedió a verificar el envío de proposiciones a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, reportando la existencia de los siguientes licitantes:

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

Calle 16 de septiembre No. 147 Norte, Col. Lázaro Cárdenas, CP. 52148, Metepec, Estado de México.
Tel. 722 271 0800 www.conalep.edu.mx

Página 1 de 5



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]



No.	Licitantes que presentaron proposición
1	ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY S DE RL DE CV
2	PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE SA DE CV
3	EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA SA DE CV

A continuación, se muestra la imagen de la pantalla que muestra la evidencia obtenida de la Plataforma citada:

Compras MX 13:00 (UTC-6) Hora en la Ciudad de México EMMA IRAS ZAMORA HUERTA
Operador de unidad constructora

Procedimientos de contratación

Datos Generales | Requerimientos | Participantes | Solicitudes de aclaración | **Proposiciones** | Historial | Firma | Documentos de Adquisición | Búsqueda de acciones

Apertura de proposiciones Exportar listado

Lista de licitantes participantes

Licitante	Fecha y hora de registro de participación	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación	Estatus de revisión	Acciones
ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY S DE RL DE CV	11/04/2025 19:48	25/08/2025 13:41			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir
EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA SA DE CV	11/04/2025 19:48	25/08/2025 13:39			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir
PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE SA DE CV	12/08/2025 19:38	25/08/2025 12:52			Electrónica	PRESENTADA	Pendiente	Abrir

Para los efectos de lo señalado en el Artículo 74 Bis de la Ley, la convocante procedió a verificar en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, a efecto de verificar que los licitantes participantes no se encuentran inhabilitados por resolución de la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno o del Tribunal Federal de Justicia Administrativa con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contrato alguno con las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal y los Gobiernos de los Estados, verificándose en la página <https://directoriosancionados.buengobierno.gob.mx/>, dando como resultado que los licitantes participantes en el presente procedimiento no se encuentran en dicho supuesto, como se muestra en la siguiente imagen:

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IO-11-L5X-0111L5X002-N-6-2025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO



[Handwritten signatures and marks in blue, green, and purple ink]



ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY S DE RL DE CV

Buen Gobierno | Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados

El Directorio de Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organismos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una personalidad jurídica propia de cada entidad, que cuando en caso de impugnación, acreque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponden emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por: [Proveedor y Contratista] Tipo de Sanción: [Selecciona una opción]

ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY S DE RL DE CV

Proveedor y Contratista	Investigación	Procedimiento Administrativo	Ley Infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
0 de 0						

NOTA: En materia de Ley, la inhabilitación impuesta administrativamente en tanto la multa no haya sido pagada.

La información aquí contenida, así como su actualización, es responsabilidad de los Organismos Internos de Control de la Administración Pública Federal, en el ámbito de su respectiva competencia, así como de la Comisión Mexicana de Cooperación y Transparencia Interinstitucional, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA SA DE CV

Buen Gobierno | Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados

El Directorio de Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organismos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una personalidad jurídica propia de cada entidad, que cuando en caso de impugnación, acreque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponden emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por: [Proveedor y Contratista] Tipo de Sanción: [Selecciona una opción]

EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA SA DE CV

Proveedor y Contratista	Investigación	Procedimiento Administrativo	Ley Infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
0 de 0						

NOTA: En materia de Ley, la inhabilitación impuesta administrativamente en tanto la multa no haya sido pagada.

La información aquí contenida, así como su actualización, es responsabilidad de los Organismos Internos de Control de la Administración Pública Federal, en el ámbito de su respectiva competencia, así como de la Comisión Mexicana de Cooperación y Transparencia Interinstitucional, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE SA DE CV

Buen Gobierno | Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados

El Directorio de Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organismos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una personalidad jurídica propia de cada entidad, que cuando en caso de impugnación, acreque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponden emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por: [Proveedor y Contratista] Tipo de Sanción: [Selecciona una opción]

PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE SA DE CV

Proveedor y Contratista	Investigación	Procedimiento Administrativo	Ley Infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
0 de 0						

NOTA: En materia de Ley, la inhabilitación impuesta administrativamente en tanto la multa no haya sido pagada.

La información aquí contenida, así como su actualización, es responsabilidad de los Organismos Internos de Control de la Administración Pública Federal, en el ámbito de su respectiva competencia, así como de la Comisión Mexicana de Cooperación y Transparencia Interinstitucional, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO



Handwritten signatures and initials in blue and green ink.



Se informa a los presentes que, se hará una pausa para descargar de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas las propuestas recibidas y se les notificará para reanudar la sesión.

Posteriormente de conformidad con el artículo 37 fracción I de la Ley y numeral 4 de la convocatoria, se llevó a cabo la apertura de las propuestas, revisando la documentación de manera cuantitativa sin entrar al análisis detallado de su contenido, con la participación de los servidores públicos que suscriben la presente acta, para su posterior revisión en forma cualitativa.

Se proyecta en pantalla documentación de: **ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY S DE RL DE CV**
Se proyecta en pantalla documentación de: **PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE SA DE CV**

Se proyecta en pantalla documentación de: **EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA SA DE CV**

Acto seguido, con fundamento en los artículos 37 fracción II de la Ley y 59 de su Reglamento, se dio lectura a los montos totales de las proposiciones económicas, cuyos montos se consignan a continuación, así mismo se adjunta copia de esta a la presente acta debidamente rubricada por los participantes en este acto.

No.	Licitante	Importe propuesto
1	ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY S DE RL DE CV	\$ 4,652,207.69
2	PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE SA DE CV	\$ 3,679,873.34
3	EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA SA DE CV	Sin propuesta

De conformidad con el artículo 37 fracción I de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en el acto público a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas el día 27 de agosto de 2025, a las 13:00 horas.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 39 Bis de la Ley, a partir de esta fecha la presente acta se pone a disposición de los licitantes a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas (<https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>).

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las 17:49 horas, del día de su inicio.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA

No. IO-11-LSX-011LSX002-N-6-2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Calle 16 de septiembre No. 147 Norte, Col. Lázaro Cárdenas, CP. 52148, Metepec, Estado de México.
Tel. 722 271 0800 www.conalep.edu.mx

Página 4 de 5

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]



Esta acta consta de 5 fojas útiles, firmando Y sus anexos para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este evento.

Nombre	Área	Firma
Karina Salazar Hernández Directora de Infraestructura y Adquisiciones	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	
José Juan Valenzuela Cordova Subcoordinador de Programación de Equipo	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	
Victor Carlos Partida Fernández Jefe de Departamento de Ingeniería de Costos, Licitaciones y Contratos de Obra	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	
Zeus Israel Baltazar Alonso Jefe de departamento de Proyectos y Supervisión de Obra	Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	
Laura Iselt Nápoles Cervantes, Subcoordinadora de Evaluación y Control de Gestión	Invitada de la Dirección de Administración Financiera	
Patricia Vanessa Mendieta Pastrana Subcoordinadora de Licitaciones, Propiedad Intelectual y Certificaciones	Invitada de la Dirección Corporativa de Asuntos Jurídicos	
José Luis Herrera Trujano Titular del Área de Auditoría	Órgano Interno de Control en el CONALEP	
Carlos Guzmán Gutiérrez Jefe de Departamento de Auditoria	Invitado del Órgano Interno de Control en el CONALEP	

----- FIN DEL ACTA -----

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

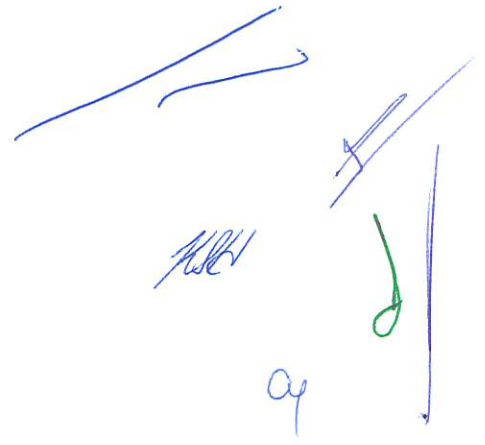




Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. LO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

Licitante:

Documento	Descripción	ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY S DE RL DE CV		EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA SA DE CV		PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE SA DE CV	
		Entregó		Entregó		Entregó	
		Si	No	Si	No	Si	No
AL 1	Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación	X		X		X	
AL 2	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas	X		X		X	
AL 3	Escrito en el que manifieste el licitante bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana	X		X		X	
AL 4	Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales, del representante legal que firma la proposición	X		X		X	
AL 5	Escrito en el que se exprese su interés en participar en la Licitación	X		X		X	
AL 6	Declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten que por sí mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas	X		X		X	
AL 7	Convenio de proposición conjunta (en su caso)	X		X		X	
AL 8	Copia del acuse de haber presentado el manifiesto de vínculos o relaciones en el Sistema de Manifiesto de Particulares de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno	X		X		X	
AL 9	Escrito de no ejecutar con otros participantes acciones para obtener beneficio o ventaja indebida en el procedimiento u ocasionar daño a la Hacienda Pública	X		X		X	
AL 10	Escrito mediante el cual se exprese el interés en participar en la licitación y en el cual el representante manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada	X		X		X	
AL 11	Escrito en formato libre donde especifique su correo electrónico.	X		X		X	
X							
AP 1	Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales	X		X		X	
AP 2	Descripción de la planeación integral para realizar los trabajos	X		X		X	
AP 3	Curriculo de cada uno de los profesionales técnicos responsables de la Dirección, Administración y Ejecución de las obras	X		X		X	
AP 4	Acreditación de la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares	X		X		X	
AP 5	Manifestación escrita de que no subcontratará la obra ni la hará ejecutar por otro	X		X		X	
AP 6	Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendados con o sin opción a compra	X		X		X	
Documentación Económica							
AP 7	Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 190, 191y 192 del Reglamento	X		X		X	
AP 8	Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición	X		X		X	
AP 9	Análisis, cálculo e integración de costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción	X		X		X	
AP 10	Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos	X		X		X	
AP 11	Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento	X		X		X	
AP 12	Utilidad propuesta por el licitante	X		X		X	
AP 13	Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos	X		X		X	
AP 14	Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo	X		X		X	
AP 15	Programa de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones	X		X		X	
AP 16	Programas de erogaciones de utilización de la mano de obra a costo directo calendarizados y cuantificados quincenalmente	X		X		X	
AP 17	Programas de erogaciones de la maquinaria y equipo de construcción por cada plantel	X		X		X	
AP 18	Programas de erogaciones de utilización de los materiales, maquinaria y equipos de instalación permanente	X		X		X	
AP 19	Programa de erogaciones de utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio	X		X		X	
AP 20	Copia simple de la declaración fiscal 2023 y 2024 o balance general	X		X		X	
AP 21	Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios e importes por plantel, partidas	X		X		X	
AP 22	Plataforma Digital Activa de Seguimiento de Obra	X		X		X	







COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO
EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORES EN INGENIERÍA S.A. DE C.V.

DOCUMENTO AP 21

Catálogo de conceptos

C. JUAN MIGUEL ESTUDILLO RODRIGUEZ



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO
EE & CC CONSTRUCTORES EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORES EN INGENIERÍA S.A. DE C.V.

Ciudad de México a, 25 de agosto de 2025

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA
METEPEC, EDO. MÉXICO**

**AT'N: KARINA SALAZAR HERNANDEZ
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y
ADQUISICIONES**

Me refiero a la Invitación a cuando menos tres personas nacional electrónica No. **IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025** para la contratación de los trabajos de: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO."**

C. JUAN MIGUEL ESTUDILLO RODRIGUEZ manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que mi representada presentará a usted, en caso de resultar adjudicados el **Catálogo de conceptos**.

Protesto lo necesario.

**C. JUAN MIGUEL ESTUDILLO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
EE&CC CONSTRUCTORES EN INGENIERIA, S.A DE. C.V**

C. JUAN MIGUEL ESTUDILLO RODRIGUEZ

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
C1 PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX (Unidad de Operación Desconcentrada para la Ciudad de México)					
Aeropuerto					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	71.73	\$16,259.04
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	3.00	\$5,369.91
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	6.00	\$4,007.34
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	12.00	\$7,288.68
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	3.00	\$3,807.93
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	44.00	\$11,247.28
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	
Alvaro Obregón I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	112.07	\$25,402.91
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	4.00	\$7,159.88
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	12.00	\$8,014.68
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	16.00	\$9,718.24
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	3.00	\$1,708.83
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	6.00	\$7,615.86
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	50.00	\$12,781.00
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: _____

CLAVE: _____

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C. V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Álvaro Obregón II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	57.94	\$13,133.26
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	2.00	\$3,579.94
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	8.00	\$5,343.12
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	12.00	\$7,288.68
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	5.00	\$2,848.05
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	5.00	\$6,346.55
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	105.00	\$26,840.10
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	2.00	\$11,441.04
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Aragón					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	68.27	\$15,474.76
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	2.00	\$3,579.94
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	2.00	\$1,139.22
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	3.00	\$3,807.93
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	95.00	\$24,539.52
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	1.00	\$5,720.52
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Azcapotzalco					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	96.97	\$21,980.19
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	4.00	\$7,159.88
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	8.00	\$5,343.12
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	12.00	\$7,288.68
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	2.00	\$1,139.22
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	42.00	\$10,736.04
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	2.00	\$14,337.28
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Aztahuacán					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	32.52	\$7,371.31
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00

LICITACIÓN: IO-11-LSX-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE

EN PLANTILES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTIL: _____

CLAVE: _____

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXITL
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
----	----------	--------	------	----------	----------

01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
---------	--	--------	----------	------	--------

01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios,	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
---------	---	------	----------	-------	------------

01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	15.00	\$9,110.85
---------	---	------	----------	-------	------------

01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
---------	--	------	----------	------	------------

01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
---------	--	------	------------	------	--------

01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts, consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
---------	---	------	------------	------	--------

01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna, incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	170.00	\$43,455.40
---------	--	-----	----------	--------	-------------

01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	2.00	\$11,441.04
---------	---	------	------------	------	-------------

01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
---------	---	------	------------	------	--------

01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
---------	--	------	------------	------	--------

01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	78.79	\$17,859.33
---------	--	---	----------	-------	-------------

01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	3.00	\$5,369.91
---------	---	------	------------	------	------------

01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas sépticas con bomba centrífuga,	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
---------	--	-----	------------	------	--------

01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
---------	--	--------	----------	------	--------

01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios,	pza.	\$667.89	15.00	\$10,018.35
---------	---	------	----------	-------	-------------

01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	20.00	\$12,147.80
---------	---	------	----------	-------	-------------

01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
---------	--	------	----------	------	------------

01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
---------	--	------	------------	------	--------

01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts, consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	3.00	\$3,807.93
---------	---	------	------------	------	------------

01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna, incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	26.00	\$6,646.12
---------	--	-----	----------	-------	------------

01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	1.00	\$5,720.52
---------	---	------	------------	------	------------

01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
---------	---	------	------------	------	--------

01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$64,573.36
---------	--	------	------------	------	-------------

Coyacacán					
------------------	--	--	--	--	--

01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	128.94	\$29,226.83
---------	--	---	----------	--------	-------------

01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	4.00	\$7,159.88
---------	---	------	------------	------	------------

01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas sépticas con bomba centrífuga,	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
---------	--	-----	------------	------	--------

01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
---------	--	--------	----------	------	--------

01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios,	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
---------	---	------	----------	-------	------------

01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	12.00	\$7,288.68
---------	---	------	----------	-------	------------

01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	2.00	\$1,139.22
---------	--	------	----------	------	------------

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	4.00	\$5,077.24
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	71.00	\$18,149.02
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Gustavo A. Madero I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	50.32	\$11,406.03
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	12.00	\$8,014.68
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	3.00	\$1,708.83
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	6.00	\$7,615.86
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	45.00	\$11,502.90
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	1.00	\$5,720.52
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Gustavo A. Madero II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	85.29	\$19,332.68
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	3.00	\$5,369.91
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	3.00	\$1,708.83
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	5.00	\$6,346.55
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	45.00	\$11,502.90
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	2.00	\$11,441.04
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Ing. José Antonio Padilla Segura III (Ticomán)					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	134.93	\$30,584.58
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	4.00	\$7,159.88
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	15.00	\$10,018.35
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	20.00	\$12,147.80
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	15.00	\$8,544.15
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	69.00	\$17,637.78
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	\$0.00

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXITLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Iztacalco I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	183.64	\$41,625.68
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	6.00	\$10,739.82
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	15.00	\$10,018.35
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	15.00	\$9,110.85
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	7.00	\$3,987.27
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	4.00	\$5,077.24
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	55.00	\$14,059.10
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	5.00	\$28,602.60
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	7.00	\$50,180.48
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	2.00	\$16,143.34
Iztapalapa I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	174.44	\$39,540.31
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	5.00	\$8,949.85
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	126.00	\$32,208.12
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	2.00	\$11,441.04
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	2.00	\$14,337.28
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	3.00	\$24,215.01
Iztapalapa II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	72.21	\$16,367.84
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	1.00	\$1,789.97
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	9.00	\$6,011.01
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	3.00	\$1,708.83
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	6.00	\$7,615.86
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	71.00	\$18,149.02
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	2.00	\$11,441.04
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Iztapalapa III					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	89.03	\$20,180.43

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	2.00	\$3,579.94
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	10.00	\$6,073.90
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	3.00	\$3,807.93
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	90.00	\$23,005.80
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	4.00	\$22,882.08
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Iztapalapa IV					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	81.82	\$18,546.14
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	10.00	\$6,073.90
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	5.00	\$2,848.05
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	3.00	\$3,807.93
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	36.00	\$9,202.32
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	5.00	\$28,602.60
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Iztapalapa V					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	119.65	\$27,121.07
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	4.00	\$7,159.88
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	15.00	\$9,110.85
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	6.00	\$7,615.86
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	60.00	\$15,337.20
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	2.00	\$11,441.04
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Magdalena Contreras					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	68.11	\$15,438.49
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	2.00	\$3,579.94
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	2.00	\$1,139.22
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	5.00	\$6,346.55
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	57.00	\$14,570.34
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	4.00	\$22,882.08
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Milpa Alta					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	69.36	\$15,721.63
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	15.00	\$10,018.35
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	15.00	\$9,110.85
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	5.00	\$2,848.05
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	2.00	\$2,538.62
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	73.00	\$18,860.26
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	7.00	\$40,043.64
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	10.00	\$71,686.40
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Santa Fe					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	0.00	\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	115.00	\$215,902.15
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	0.00	\$0.00
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	0.00	\$0.00
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	0.00	\$0.00
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	0.00	\$0.00
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Tláhuac					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	36.90	\$8,364.12
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	6.00	\$3,417.66
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	4.00	\$5,077.24

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: _____

CLAVE: _____

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	84.00	\$21,472.08
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	1.00	\$5,720.52
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Tlalpan I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	0.00	\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	0.00	\$0.00
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	0.00	\$0.00
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	0.00	\$0.00
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	0.00	\$0.00
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Tlalpan II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	0.00	\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	23.00	\$43,180.43
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	10.00	\$6,073.90
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	2.00	\$1,139.22
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	1.00	\$1,269.31
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	80.00	\$20,449.60
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	1.00	\$5,720.52
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Venustiano Carranza I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	0.00	\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	68.00	\$127,663.88
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	2.00	\$1,335.78
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	2.00	\$1,214.78
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	2.00	\$1,139.22
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	2.00	\$2,538.62
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	0.00	\$0.00
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

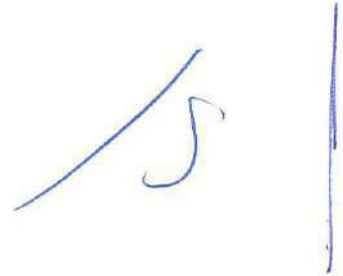
PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXITLÉ
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Venustiano Carranza II					
Desazolve de lineas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	43.98	\$9,968.95
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza	\$1,789.97	0.00	\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc. de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	3.00	\$1,708.83



LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	4.00	\$5,077.24
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	90.00	\$23,005.80
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	10.00	\$57,205.20
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Xochimilco					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	94.73	\$21,472.45
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	2.00	\$3,579.94
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	18.00	\$12,022.02
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	14.00	\$8,503.46
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	81.00	\$20,705.22
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	6.00	\$34,323.12
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00

C2 PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA RCEO (Representación del CONALEP en el Estado de Oaxaca)

Dr. Víctor Bravo Ahuja (Tuxtepec)

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	36.34	\$8,237.19
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	36.00	\$67,586.76
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	10.00	\$6,073.90
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	3.00	\$1,708.83
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	7.00	\$8,885.17
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	24.00	\$6,134.88

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL:

CLAVE:

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	12.00	\$68,646.24
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00

Huajuapán de León (Gral. Antonio de León)

Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	119.33	\$27,048.53
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	2.00	\$3,579.94
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	6.00	\$11,264.46
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	10.00	\$6,678.90
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	15.00	\$9,110.85
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	6.00	\$3,417.66
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	2.00	\$2,538.62
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	45.00	\$11,502.90
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	6.00	\$34,323.12
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00

Juchitán

Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	74.33	\$16,848.38
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	16.00	\$30,038.56
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	13.00	\$8,682.57
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	12.00	\$7,288.68
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	6.00	\$3,417.66
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	5.00	\$6,346.55
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	80.00	\$20,449.60
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	7.00	\$40,043.64
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00

Oaxaca

Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	36.76	\$8,332.39
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	20.00	\$37,548.20
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00

LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: _____

CLAVE: _____

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	13.00	\$8,682.57
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	15.00	\$9,110.85
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	4.00	\$2,278.44
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	pza.	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	4.00	\$5,077.24
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	75.00	\$19,171.50
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	8.00	\$45,764.16
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Puerto Escondido					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	239.60	\$54,310.13
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	7.00	\$13,141.87
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	13.00	\$8,682.57
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	13.00	\$7,896.07
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	8.00	\$4,556.88
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litro	\$3,290.73	180.00	\$592,331.40
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	5.00	\$6,346.55
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	40.00	\$10,224.80
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	7.00	\$40,043.64
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00
Salina Cruz					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de	m	\$226.67	83.27	\$18,874.81
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas	pza.	\$1,789.97	0.00	\$0.00
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga;	m3.	\$1,877.41	60.00	\$112,644.60
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litros	\$332.67	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios.	pza.	\$667.89	12.00	\$8,014.68
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de	pza.	\$607.39	10.00	\$6,073.90
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del	pza.	\$569.61	6.00	\$3,417.66
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en	litro	\$3,290.73	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y	pza.	\$1,269.31	0.00	\$0.00
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua	m3.	\$255.62	0.00	\$0.00
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x	pza.	\$5,720.52	4.00	\$22,882.08
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x	pza.	\$7,168.64	0.00	\$0.00

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES



LICITACIÓN: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: _____

CLAVE: _____

EMPRESA: ALIANZA DE PROYECTOS Y OBRAS ZXY, S. DE R. L. DE C.V.

CARLOS RODRIGUEZ TEMOXTLE
 REPRESENTANTE LEGAL

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario D.65 x	pza.	\$8,071.67	0.00	\$0.00

RESUMEN

C1	PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	TOTAL UODCDMX
	Aeropuerto	\$ 50,258.62	\$8,041.38	\$58,300.00	\$2,956,357.88
	Álvaro Obregón I	\$ 72,401.40	\$11,584.22	\$83,985.62	
	Álvaro Obregón II	\$ 76,820.74	\$12,291.32	\$89,112.06	
	Araquón	\$ 69,444.25	\$11,111.08	\$80,555.33	
	Azcapotzalco	\$ 67,984.41	\$10,877.51	\$78,861.92	
	Aztahuacán	\$ 80,335.94	\$12,853.75	\$93,189.69	
	Centro Mexico Canadá del CONALEP	\$ 63,848.40	\$10,215.74	\$74,064.14	
	Comercio y Fomento Industrial (SECOFI)	\$ 162,706.80	\$26,033.09	\$188,739.89	
	Coyoacán	\$ 74,719.77	\$11,955.16	\$86,674.93	
	Gustavo A. Madero I	\$ 54,472.28	\$8,715.56	\$63,187.84	
	Gustavo A. Madero II	\$ 70,894.27	\$11,341.48	\$82,235.75	
	Ing. José Antonio Pacilla Segura III (Ticomán)	\$ 88,092.54	\$13,774.81	\$99,867.35	
	Iztacalco I	\$ 189,544.73	\$30,327.16	\$219,871.89	
	Iztapalapa I	\$ 148,152.41	\$23,704.39	\$171,856.80	
	Iztapalapa II	\$ 71,587.03	\$11,453.92	\$83,040.95	
	Iztapalapa III	\$ 88,487.42	\$14,157.99	\$102,645.41	
	Iztapalapa IV	\$ 75,759.84	\$12,121.57	\$87,881.41	
	Iztapalapa V	\$ 86,743.24	\$13,878.92	\$100,622.16	
	Magdalena Contreras	\$ 79,138.98	\$12,662.24	\$91,801.22	
	Milpa Alta	\$ 170,628.00	\$27,300.48	\$197,928.48	
	Santa Fe	\$ 215,902.15	\$34,544.34	\$250,446.49	
	Tlahuac	\$ 59,233.98	\$9,477.44	\$68,711.42	
	Tlalpan I	\$ -	\$0.00	\$0.00	
	Tlalpan II	\$ 84,511.88	\$13,521.90	\$98,033.78	
	Venustiano Carranza I	\$ 133,892.28	\$21,422.76	\$155,315.04	
	Venustiano Carranza II	\$ 112,148.38	\$17,943.74	\$130,092.12	
	Xochimilco	\$ 102,884.65	\$16,461.54	\$119,346.19	

C2	PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA RCEO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	TOTAL RCEO
	Dr. Víctor Bravo Ahuja (Tuxtpec)	\$ 173,951.87	\$27,832.30	\$201,784.17	\$1,695,849.81
	Huajuapán de León (Gen. Antonio de León)	\$ 109,464.98	\$17,514.40	\$126,979.38	
	Juchitán	\$ 133,115.84	\$21,298.50	\$154,414.34	
	Oaxaca	\$ 135,885.35	\$21,754.46	\$157,639.81	
	Puerto Escondido	\$ 737,533.91	\$118,005.43	\$855,539.34	
	Salina Cruz	\$ 171,907.73	\$27,505.24	\$199,412.97	

GRAN TOTAL **\$4,652,207.69**



CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN,
UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS,
UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA,
CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

DOCUMENTO

AP 21



00000588

Ciudad de México, a 25 de agosto de 2025.

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA
METEPEC, EDO. MÉXICO**

**AT'N: KARINA SALAZAR HERNANDEZ
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y
ADQUISICIONES**

EN RELACIÓN A LOS REQUISITOS GENERALES DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. **IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025**, REFERENTE A: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO**, MANIFIESTO EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA.

ATENTAMENTE



**JESÚS JAVIER OBSCURA ORTÍZ
REPRESENTANTE LEGAL.**

AP 21

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000589

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
----	----------	--------	------	----------	----------

C1 PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX (Unidad de Operación Desconcentrada para la Ciudad de México)

Aeropuerto

Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	71.73	\$12,316.76
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	3.00	\$3,846.51
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	6.00	\$2,955.54
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	12.00	\$5,162.76
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-0111L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000591

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	3.00	\$2,700.57
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	44.00	\$9,800.12
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	0.00	\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37	0.00	\$0.00
Álvaro Obregón I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	112.07	\$19,243.54

[Handwritten signature]

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000593

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	4.00	\$5,128.68
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	12.00	\$5,911.08
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	16.00	\$6,883.68
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	3.00	\$1,616.16



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000595

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77	0.00	\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	6.00	\$5,401.14
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	50.00	\$11,136.50
	Registros				

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37	0.00	\$0.00

Alvaro Obregón II



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	57.94	\$9,948.88
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	2.00	\$2,564.34
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasporte de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	8.00	\$3,940.72
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	12.00	\$5,162.76

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	5.00	\$2,693.60
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	5.00	\$4,500.95

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	105.00	\$23,386.65
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	2.00	\$9,009.34
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Aragón					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	68.27	\$11,722.64
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	2.00	\$2,564.34



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000602

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	0.00	\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49	0.00	\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	2.00	\$1,077.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77	0.00	\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	3.00	\$2,700.57
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	96.00	\$21,382.08
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	1.00	\$4,504.67



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27	0.00	\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37	0.00	\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLATEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Azcapotzalco					
	Desazolve de lineas de drenaje -áreas exteriores				
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	96.97	\$16,650.72
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	4.00	\$5,128.68



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	8.00	\$3,940.72



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	12.00	\$5,162.76
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	2.00	\$1,077.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19		\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	-42.00	\$9,354.66
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27	2.00	\$11,446.54
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00

Aztahuacán

Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	32.52	\$5,584.01



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000611

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasporte de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	15.00	\$6,453.45
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000613

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19		\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	170.00	\$37,864.10
	Registros				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	2.00	\$9,009.34
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES



LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Centro México Canadá del CONALEP					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	78.79	\$13,529.03
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	3.00	\$3,846.51
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasporte de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	15.00	\$7,388.85
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	20.00	\$8,604.60



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000617

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	3.00	\$2,700.57

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	26.00	\$5,790.98
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	1.00	\$4,504.67
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N.	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
CONALEP GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA					
01-0001	Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	37.90	\$6,507.81
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00

[Handwritten signature]

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	10.00	\$4,302.30
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	3.00	\$1,616.16
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	2.00	\$1,800.38
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	60.00	\$13,363.80
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	10.00	\$45,046.70



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37	8 00	\$48,842.96

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Coyoacán					
	Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores				
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	128.94	\$22,140.29
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	4.00	\$5,128.68
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , traspotación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000625

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	12.00	\$5,162.76

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	2.00	\$1,077.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	4.00	\$3,600.76



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000627

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	71.00	\$15,813.83
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67		\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Gustavo A. Madero I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	50.32	\$8,640.45
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000629

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	12.00	\$5,911.08



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	3.00	\$1,616.16
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000631

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	6.00	\$5,401.14
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	45.00	\$10,022.85
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarrees dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarrees, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	1.00	\$4,504.67


DOCUMENTO AP 21**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACACLAVE: 35102EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Gustavo A. Madero II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	85.29	\$14,645.15
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	3.00	\$3,846.51
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

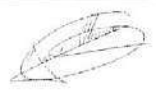
CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	3.00	\$1,616.16
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	5.00	\$4,500.95





DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	45.00	\$10,022.85
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	2.00	\$9,009.34
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Ing. José Antonio Padilla Segura III (Ticomán)					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	134.93	\$23,168.83
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	4.00	\$5,128.68

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros.	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	15.00	\$7,388.85



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	20.00	\$8,604.60
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	15.00	\$8,080.80
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19		\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	69.00	\$15,368.37
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67		\$0.00

[Handwritten signature]



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Iztacalco I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	183.64	\$31,532.82
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	6.00	\$7,693.02
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, traspotación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	15.00	\$7,388.85
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	15.00	\$6,453.45

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	7.00	\$3,771.04
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	4.00	\$3,600.76



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	55.00	\$12,250.15
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	5.00	\$22,523.35
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27	7.00	\$40,062.89

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37	2.00	\$12,210.74
Iztapalapa I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	174.44	\$29,953.09
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	5.00	\$6,410.85

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19		\$0.00
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	126.00	\$28,063.98
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	2.00	\$9,009.34



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27	2.00	\$11,446.54
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37	3.00	\$18,316.11



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Iztapalapa II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	72.21	\$12,399.18
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	1.00	\$1,282.17
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	9.00	\$4,433.31
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	3.00	\$1,616.16
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	6.00	\$5,401.14

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	71.00	\$15,813.83
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	2.00	\$9,009.34
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Iztapalapa III					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	89.03	\$15,287.34
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	2.00	\$2,564.34



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicacion del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	10.00	\$4,302.30
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	3.00	\$2,700.57
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	90.00	\$20,045.70
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	4.00	\$18,018.68



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Iztapalapa IV					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diametro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	81.82	\$14,049.31
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00

[Handwritten signature]



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasporte de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	10.00	\$4,302.30

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	5.00	\$2,693.60
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	3.00	\$2,700.57

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000663

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	36.00	\$8,018.28
	Registros				
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	5.00	\$22,523.35
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , traspotación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicacion del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , traspotación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	15.00	\$6,453.45
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000667

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	6.00	\$5,401.14
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	60.00	\$13,363.80
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	2.00	\$9,009.34

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Magdalena Contreras					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	68.11	\$11,695.17
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	2.00	\$2,564.34
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasporte de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000671

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	2.00	\$1,077.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	5.00	\$4,500.95



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	57.00	\$12,695.61
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	4.00	\$18,018.68
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERIA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000673

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreos dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreos, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Milpa Alta					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	69.36	\$11,909.81
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	15.00	\$7,388.85

[Handwritten signature]

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	15.00	\$6,453.45
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	5.00	\$2,693.60
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	2.00	\$1,800.38
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	73.00	\$16,259.29
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	7.00	\$31,532.69

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27	10.00	\$57,232.70
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Santa Fe					
	Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores				
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	0.00	\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	115.00	\$185,168.40

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	0.00	\$0.00
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	0.00	\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	0.00	\$0.00
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	0.00	\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	0.00	\$0.00
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos; y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	0.00	\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Tláhuac					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye la sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	36.90	\$6,336.10
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye la sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000683

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	6.00	\$3,232.32
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.


 00000685


 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	4.00	\$3,600.76
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	84.00	\$18,709.32
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	1.00	\$4,504.67



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten Signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Tlalpan I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71		\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasporte de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59		\$0.00
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23		\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000689

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72		\$0.00
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73		\$0.00
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67		\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025



00000691

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Tlalpan II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	0.00	\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-0111L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	23.00	\$37,033.68
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000693

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	10.00	\$4,302.30
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	2.00	\$1,077.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de gemicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	1.00	\$900.19
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante gemicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	80.00	\$17,818.40
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreos dentro y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreos, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	1.00	\$4,504.67

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.

**conalep**
00000695
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00





DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Venustiano Carranza I					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	0.00	\$0.00
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	68.00	\$109,490.88

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten Signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	2.00	\$985.18
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	2.00	\$860.46



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	2.00	\$1,077.44
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	2.00	\$1,800.38


DOCUMENTO AP 21**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.


conalep
00000699
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	0.00	\$0.00
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67		\$0.00
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Venustiano Carranza II					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	43.90	\$7,551.81
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000701


FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	3.00	\$1,616.16
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				

**DOCUMENTO AP 21**

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000703

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	4.00	\$3,600.76
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	90.00	\$20,045.70
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	10.00	\$45,046.70



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Xochimilco					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
01-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	94.73	\$16,266.09
01-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17	2.00	\$2,564.34
01-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16		\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
01-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	18.00	\$8,866.62
01-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	14.00	\$6,023.22


DOCUMENTO AP 21**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88
01-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
01-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	0.00	\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	81,00	\$18,041.13
Registros					
01-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	6,00	\$27,028.02
01-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00

DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000709

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
01-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00

C2 PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA RCEO (Representación del CONALEP en el Estado de Oaxaca)

Dr. Víctor Bravo Ahuja (Tuxtepec)

Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	36.34	\$6,239.94
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	36.00	\$57,965.76
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000711

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	10.00	\$4,302.30
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	3.00	\$1,616.16
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
	Lavado de cisternas y Tinacos				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-0111L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	7.00	\$6,301.33
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	24.00	\$5,345.52
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	12.00	\$54,056.04

[Handwritten signature]



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.

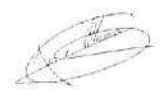


00000713



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00





DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Huajuapán de León (Gral. Antonio de León)					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	119.33	\$20,490.15
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$2,564.34
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	6.00	\$9,660.96



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000715

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasporte de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	10.00	\$4,925.90
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	15.00	\$6,453.45



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	6.00	\$3,232.32
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	2.00	\$1,800.38



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000717

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	45.00	\$10,022.85
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	6.00	\$27,028.02
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000718

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Juchitán					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	74.33	\$12,763.20
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO**

PLANTEL: **DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA**

CLAVE: **35102**

EMPRESA: **PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.**



00000719

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; Incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	16.00	\$25,762.56
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicacion del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	13.00	\$6,403.67



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025
SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO
PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA
CLAVE: 35102
EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	12.00	\$5,162.76
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	6.00	\$3,232.32
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con liquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	5.00	\$4,500.95
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechuguilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	80.00	\$17,818.40
	Registros				
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	7.00	\$31,532.69

DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

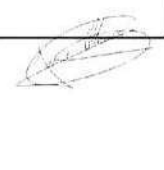
CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Oaxaca					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	36.76	\$6,312.06
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	20.00	\$32,203.20





DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	13.00	\$6,403.67
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	15.00	\$6,453.45



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

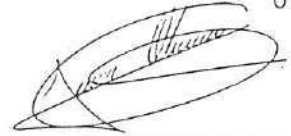


SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más próxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento, y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	4.00	\$2,154.88
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	pza.	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	4.00	\$3,600.76



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	75.00	\$16,704.75
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	8.00	\$36,037.36
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00
Puerto Escondido					
Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores					
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	239.60	\$41,141.72
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas . Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025
SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO
PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA
CLAVE: 35102
EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrífuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	7.00	\$11,271.12
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de lineas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tuberia desde la ubicacion del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado , trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	13.00	\$6,403.67



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	13.00	\$5,592.99
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	8.00	\$4,309.76
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litro	\$2,478.77	180.00	\$446,178.60
	Lavado de cisternas y Tinacos				



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N°	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	5.00	\$4,500.95
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	40.00	\$8,909.20
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitacion de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	7.00	\$31,532.69



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-8-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000731

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

N	CONCEPTO	UNIDAD	PU	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
Salina Cruz					
	Desazolve de líneas de drenaje -áreas exteriores				
02-0001	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de tuberías de drenaje Pluvial o sanitario, en red existente con tubería de 10, 15 y 20 cm. de diámetro. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	m	\$171.71	83.27	\$14,298.29
02-0002	Servicio de desazolve y limpieza de forma manual, de registros y rejillas. Incluye: limpieza y desinfección, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, tratamiento y retiro de material de desecho hasta el lugar de acopio dentro del plantel, incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. El precio no incluye las sustitución o retiro de tuberías dañadas o en malas condiciones.	pza	\$1,282.17		\$0.00
02-0003	Servicio de limpieza y desazolve de fosas séptica con bomba centrifuga; incluye: materiales, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario la ejecución del servicio.	m3.	\$1,610.16	60.00	\$96,609.60



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000733

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0004	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litros	\$270.49		\$0.00
Desazolve de líneas de drenaje -áreas interiores					
02-0005	Servicio de desazolve de lavabo, tarja o fregadero en área de sanitarios. de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera más proxima. Tomando, en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho dentro del plantel hasta el lugar indicado, trasportación de residuos y la disposición final que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas que se encuentren en mal estado o que por sus condiciones resulten dañadas por el movimiento de las mismas.	pza.	\$492.59	12.00	\$5,911.08
02-0006	Servicio de desazolve de wc de tanque bajo o de fluxómetro en área de sanitarios, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado, que incluye el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$430.23	10.00	\$4,302.30



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0007	Servicio de desazolve de mingitorio, de tubería desde la ubicación del mueble hasta la coladera mas proxima. Tomando en cuenta: retiro y montaje, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo, desmontaje, desconexión y conexión, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado , el tratamiento, estabilización y confinamiento. y todo lo necesario para la ejecución del servicio. Este precio no incluye la sustitución de piezas, tornillos, taquetes, etc. que se encuentren dañados o en malas condiciones.	pza.	\$538.72	6.00	\$3,232.32
02-0008	Servicio de mantenimiento preventivo de trampa de grasa, consiste en limpiar y retirar excedente de grasa en contenedores cerrados, quitar las sobras de comida, limpiar y tallar con líquido desengrasante incluye: desengrasante, tratamiento para eliminar malos olores y exceso de grasa, materiales de consumo, equipo de seguridad, herramienta, mano de obra, delimitación del área de trabajo, limpieza del área, retiro del desecho fuera de las instalaciones y todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio.	litro	\$2,478.77		\$0.00
Lavado de cisternas y Tinacos					
02-0009	Servicio preventivo de tinaco de 1,100 lts. consistente en lavado y Desinfección, lavada con cepillo de fibra lechuguilla y maquina hidro lavadora. Tomando en cuenta: aplicación de germicida y fungicida biodegradable secado perfectamente, materiales, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	pza.	\$900.19	0.00	\$0.00



DOCUMENTO AP 21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0010	Servicio de mantenimiento preventivo a cisterna; incluye: retiro de agua sucia, tallado en muros con escoba y cepillo de fibra de lechugilla, limpieza a base de jabón biodegradable, y aplicación de sanitizante germicida y fungicida biodegradable, cloro, materiales, mano de obra, equipo de protección, limpieza del área de trabajo, retiro de material de desecho hasta el lugar indicado y todo lo necesario para la ejecución del servicio.	m3.	\$222.73	0.00	\$0.00
Registros					
02-0011	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.60 x 0.40 mts, para su nivelación a piso. Incluye retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.60 x 0.40 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. De peralte en losa de tapa, brocal de 0.85 x 0.65 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$4,504.67	4.00	\$18,018.68
02-0012	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario de 0.70 x 0.70 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreo dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.70 x 0.70 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts. de peralte en losa de tapa, brocal de 0.95 x 0.95 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.35 x 0.70). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreo, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$5,723.27		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
02-0013	Servicio de rehabilitación de tapa y brocal de registro sanitario 0.65 x 0.85 mts, para su nivelación a piso. Incluye: retiro de tapa y contramarco de ángulo de 1 1/2", demolición de hasta 15 cm de la corona del registro, acarreos dentro Y fuera del plantel hasta tiradero autorizado por instancias competentes, Elaboración, nivelación y ajuste de brocal y tapa de registro demolido, ajustando a nivel de piso terminado, a base de marco y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1/8" de 0.65 x 0.85 mts. Armado y soldado con varillas del no. 3 a cada 0.10 mts en ambos sentidos, y 0.12 mts., de peralte en losa de tapa, brocal de 0.90 x 1.10 mts. Acabado escobillado, concreto en tapa y brocal f'c= 200 kg/cm2. (tapa de registro en 2 piezas de 0.425 x 0.65). Incluye: aplicación de pintura anticorrosiva en marco y contramarco color negro, materiales, acarreos, herramienta, mano de obra y limpieza.	pza.	\$6,105.37		\$0.00



DOCUMENTO AP 21
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: IO-11-L5X-011L5X002-N-6-2025

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A REDES SANITARIAS Y DESAZOLVE EN PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX Y LA RCEO

PLANTEL: DIFERENTES PLANTELES EN LA CDMX Y OAXACA

CLAVE: 35102

EMPRESA: PIRSA PROYECTOS EN INGENIERÍA SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.



00000737

[Handwritten signature]

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	SUBTOTAL
----	----------	--------	------	----------	----------

RESUMEN

C1 PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA UODCDMX **SUBTOTAL** **IVA** **TOTAL** **TOTAL UODCDMX**

Aeropuerto	38,937.14	\$6,229.94	\$45,167.08	\$2,026,113.62
Alvaro Obregón I	55,320.78	\$8,851.32	\$64,172.10	
Alvaro Obregón II	61,207.24	\$9,793.16	\$71,000.40	
Aragón	54,900.86	\$8,784.14	\$63,685.00	
Azacapozalco	52,761.52	\$8,441.84	\$61,203.36	
Aztlahuacán	65,991.68	\$10,558.67	\$76,550.35	
Centro México Canadá del CONALEP	48,520.09	\$7,763.21	\$56,283.31	
Comercio y Fomento Industrial (SECOFI)	126,406.01	\$20,224.95	\$146,630.97	
Coyoacán	57,849.66	\$9,255.95	\$67,105.60	
Gustavo A. Madero I	42,119.57	\$6,739.13	\$48,858.70	
Gustavo A. Madero II	54,590.08	\$8,734.41	\$63,324.49	
Ing. José Antonio Padilla Segura III (Ticomán)	67,740.13	\$10,838.42	\$78,578.55	
Iztacalco I	147,487.07	\$23,597.93	\$171,085.01	
Iztapalapa I	116,303.91	\$18,608.63	\$134,912.54	
Iztapalapa II	55,978.35	\$8,956.54	\$64,934.88	
Iztapalapa III	69,999.71	\$11,199.95	\$81,199.67	
Iztapalapa IV	59,213.31	\$9,474.13	\$68,687.44	
Iztapalapa V	66,982.29	\$10,717.17	\$77,699.46	
Magdalena Contreras	61,501.31	\$9,840.21	\$71,341.52	
Milpa Alta	135,270.77	\$21,643.32	\$156,914.08	
Santa Fe	185,168.40	\$29,626.94	\$214,795.34	
Tlahuac	47,332.29	\$7,573.17	\$54,905.46	
Tlalpan I	0.00	\$0.00	\$0.00	
Tlalpan II	70,562.58	\$11,290.01	\$81,852.59	
Venustiano Carranza I	114,214.34	\$18,274.29	\$132,488.63	
Venustiano Carranza II	88,810.25	\$14,209.64	\$103,019.89	
Xochimilco	80,944.30	\$12,951.09	\$93,895.39	

C2 PLANTELES CONALEP ADSCRITOS A LA RCEO **SUBTOTAL** **IVA** **TOTAL** **TOTAL RCEO**

Dr. Víctor Bravo Ahuja (Tuxtepec)	140,752.95	\$22,520.47	\$163,273.42	\$1,146,190.98
Huajuapán de León (Gral. Antonio de León)	86,178.37	\$13,788.54	\$99,966.91	
Juchitán	107,176.55	\$17,148.25	\$124,324.80	
Oaxaca	109,870.13	\$17,579.22	\$127,449.35	
Puerto Escondido	559,840.70	\$89,574.51	\$649,415.21	
Salina Cruz	142,372.27	\$22,779.56	\$165,151.84	

SIN IVA

GRAN TOTAL **\$3,172,304.60**

CON IVA

GRAN TOTAL **\$3,679,873.34**

[Handwritten signature]

