

Fallo de adjudicación
LPL 30/2026

“MANTENIMIENTO INTEGRAL DE VASOS REGULADORES Y CARCAMOS”

Con fundamento en los artículos 115 fracción II, primer párrafo y IV, primer párrafo, así como el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 9° primer párrafo, fracciones I, II, III, IV, V y VI, 73 primer párrafo, 79, 85 fracción IV y 88 primer y último párrafos de la Constitución Política del Estado de Jalisco; artículo 1 numeral 1, fracción III, y artículo 2 y 3, fracción IX, 34, 35 numeral 1, fracción III, 47, 59 numerales 1 y 2, 67, 69 y demás concurrente de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; los artículos 1, 2, fracción III, 6, 15 y 16 de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios; correspondiente al oficio **DAPIH/0323-01/2026** para la Licitación **LPL 30/2026** referente a **“MANTENIMIENTO INTEGRAL DE VASOS REGULADORES Y CÁRCAMOS”** Requerido por la **Dirección de Agua Potable e Infraestructura Hidráulica**.

ANTECEDENTES:

1. El Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, aprobó en su Sexta Sesión Ordinaria del 23 veintitrés de abril de 2026 dos mil veintiséis, las bases de este proceso de adquisición, por lo que a través de la Dirección de Recursos Materiales y por medio del portal del Gobierno de Tlajomulco de Zúñiga, en la misma fecha se publicó la convocatoria para participar, de acuerdo con el artículo 47 numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como con lo establecido en el rubro “Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable)” de las bases de la licitación.

2. El 30 treinta de abril de 2026 dos mil veintiséis se llevó a cabo una junta de aclaraciones, de conformidad con los artículos 63 y 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como al rubro “Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones” de las bases de la licitación.

3. El 07 siete de mayo de 2026 dos mil veintiséis durante la Séptima Sesión con carácter de Ordinaria del Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, se llevó a cabo el registro y el acto de presentación de propuestas técnicas y económicas en apego a los artículos 59, fracciones V a XI y 64 a 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

El Comité recibió las propuestas de (03) tres licitantes, en la inteligencia de que se condujo sin limitar el proceso de competencia y libre concurrencia, disposición contenida en el artículo 51, Numeral 1 de la Ley de compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Establecido lo anterior se hace constar que los licitantes fueron:

- **L & A EJECUCIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS CORPORATIVO JM, S.A. DE C.V.**
- **GYG TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.**
- **CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES, S.A. DE C.V.**

En función de lo antes expuesto, así como a lo deliberado y resuelto por los miembros de este Comité y el área requirente, quienes conforman este acto, se emite el siguiente:

FALLO DE ADJUDICACIÓN:

Primero. El Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, resolvió que el licitante **CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES, S.A. DE C.V.** ,En su propuesta **cumple** con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al entregar todos los documentos. Esto es así de acuerdo con la revisión realizada por la Dirección de Recursos Materiales, mientras que los licitantes **L & A EJECUCIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS CORPORATIVO JM, S.A. DE C.V.** y **GYG TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.** **no cumplen** con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al no agregar Licencia Municipal vigente o copia de la SIEM. Esto es así de acuerdo con la revisión realizada por la Dirección de Recursos Materiales.

En virtud de lo anterior se adjunta tabla:

Tabla 1:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO SOLICITADO EN BASES	L & A EJECUCIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS CORPORATIVO JM, S.A. DE C.V.	GYG TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.	CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES, S.A. DE C.V.
Acta Constitutiva (copia) en caso de ser persona moral.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Poder Representante (copia).	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Copia de identificación vigente	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Copia de comprobante de domicilio, vigencia no mayor a 2 meses.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Carátula con el texto solicitado incluyendo el nombre del participante y número de hojas de su propuesta.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Copia del Recibo Oficial de pago de Derechos de Bases de Licitación	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Anexo 1 Propuesta técnica	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Constancia de visita de campo (en caso de)	N/A	N/A	N/A
Anexo 4 Constancia de entrega de muestras (en caso de)	N/A	N/A	N/A
Curriculum del participante.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Carta original firmada de aceptación y apego a las disposiciones establecidas en las bases.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

Carta bajo protesta de decir verdad de entregar los servicios solicitados de acuerdo a las necesidades y tiempos de la dependencia solicitante.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Carta compromiso bajo protesta de decir verdad, de mantener el precio de los bienes y/o servicios ofertados. Así como cubrir cualquier eventualidad.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Carta bajo protesta de decir verdad en la que garanticen la calidad de lo ofertado contra vicios ocultos del bien o servicio que ofrecen.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Opinión positiva emitida por el SAT, con una antigüedad menor a 30 días.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal Actualizada	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal de no adeudos "INFONAVIT". con una antigüedad menor a 30 días.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Licencia Municipal vigente o copia de la SIEM Sistema de Información Empresarial Mexicano.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) del pago del Impuesto sobre nómina del Estado o CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, si no cuenta con trabajadores.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social con una antigüedad menor a 30 días.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Anexo 7 Declaración constancia de proveedores	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Anexo 8 Declaración escrita, bajo protesta de decir verdad, de integridad y no colusión, con el texto establecido en las bases.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Anexo 9 Carta de manifestación a la retención de la aportación "cinco al millar para fondo impulso Jalisco"	SI CUMPLE (no acepta)	SI CUMPLE (no acepta)	SI CUMPLE (no acepta)
Anexo 10 Carta bajo protesta, si alguno de los miembros de su administración, socios o accionistas, asociados, miembros, así como apoderados, han trabajado, colaborado, operado o sido parte, bajo cualquier modalidad, durante los últimos 02 años, de alguna otra de las empresas o proveedores que	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

participen.			TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
Anexo 12 Estratificación de empresa	SI CUMPLE (pequeña)	SI CUMPLE (pequeña)	SI CUMPLE (pequeña)
Anexo 5, Propuesta Económica, de acuerdo a cotización.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

Segundo. En atención al dictamen técnico, con número de oficio: **DAPIH/0513-03/2026** mediante el que el área requirente (Dirección de Agua Potable e Infraestructura Hidráulica) evaluó las propuestas, donde se valora puntualmente el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas, se califica a la propuesta del licitante **CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES, S.A. DE C.V.** de **solvente técnicamente** por ende, garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas, mientras que a los licitantes **L & A EJECUCIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS CORPORATIVO JM, S.A. DE C.V.** y **GYG TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.** se les califica de **no solventes** técnicamente.

En virtud de lo anterior se adjunta la siguiente tabla comparativa.

Tabla 2:

CONCEPTO	CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES SA DE CV			GYG TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.			L & A EJECUCIÓN CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS COOPERATIVO, JM S.A. DE C.V.		
	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	MOTIVO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	MOTIVO
1	El licitante deberá de tener el Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.	SI CUMPLE	CUMPLE, presenta Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.	El licitante deberá de tener el Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.	SI CUMPLE	CUMPLE, presenta Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.	El licitante deberá de tener el Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.	SI CUMPLE	CUMPLE, presenta Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.
2	La empresa y/o proveedor de servicios deberá acreditar experiencia comprobable mediante la participación y/o ejecución de contratos previos de naturaleza similar al presente, mismos que avalen su capacidad técnica y operativa para	SI CUMPLE	CUMPLE, entrega contratos para acreditar experiencia	La empresa y/o proveedor de servicios deberá acreditar experiencia comprobable mediante la participación y/o ejecución de contratos previos de naturaleza similar al presente, mismos que avalen su	SI CUMPLE	CUMPLE, entrega contratos para acreditar experiencia	La empresa y/o proveedor de servicios deberá acreditar experiencia comprobable mediante la participación y/o ejecución de contratos previos de naturaleza similar al presente, mismos que avalen su	SI CUMPLE	CUMPLE, entrega contratos para acreditar experiencia

	la correcta ejecución de los trabajos y servicios establecidos en este contrato			capacidad técnica y operativa para la correcta ejecución de los trabajos y servicios establecidos en este contrato			capacidad técnica y operativa para la correcta ejecución de los trabajos y servicios establecidos en este contrato	GOBIERNO MUNICIPAL	
3	<p>El proveedor deberá acreditar, mediante la Constancia de Habilidades Laborales (DC-3), expedida por un agente capacitador debidamente autorizado y avalado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), que al menos una cuadrilla del personal asignado a la ejecución de los trabajos cuenta con la capacitación vigente en las competencias siguientes</p> <p>Seguridad e Higiene para Trabajos en Espacios Confinados.</p>	SI CUMPLE	CUMPLE, presenta Constancia de Habilidades Laborales (DC-3)	<p>El proveedor deberá acreditar, mediante la Constancia de Habilidades Laborales (DC-3), expedida por un agente capacitador debidamente autorizado y avalado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), que al menos una cuadrilla del personal asignado a la ejecución de los trabajos cuenta con la capacitación vigente en las competencias siguientes</p> <p>Seguridad e Higiene para Trabajos en Espacios Confinados.</p>	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta acreditaciones.	<p>El proveedor deberá acreditar, mediante la Constancia de Habilidades Laborales (DC-3), expedida por un agente capacitador debidamente autorizado y avalado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), que al menos una cuadrilla del personal asignado a la ejecución de los trabajos cuenta con la capacitación vigente en las competencias siguientes</p> <p>Seguridad e Higiene para Trabajos en Espacios Confinados.</p>	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta acreditaciones.

	Selección, Uso y Mantenimiento de Equipo de Protección Personal.			Selección, Uso y Mantenimiento de Equipo de Protección Personal.			Selección, Uso y Mantenimiento de Equipo de Protección Personal.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Evaluación técnica realizada por: Giancarlo García García.

Tercero. Así pues, en virtud de que el área requirente, expresa conformidad con la proposición recibida y conforme a lo dispuesto en el artículo 66, numeral 2 y 67 numeral 1, fracción II, de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, se procede adjudicar el contrato abierto conforme a catálogo, de la Licitación **LPL 30/2026** a **CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES, S.A. DE C.V.** por un monto de hasta **\$20,000,000.00 (veinte millones de pesos 00/100 M.N.) I.V.A. Incluido.**

En virtud de lo anterior se presenta el cuadro económico respectivo:

Tabla 3:

#	Partida	Clave	Cantidad	UdeM	Descripción	L & A EJECUCIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS CORPORATIVO JM, S.A. DE C.V.	GYG TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.	CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES, S.A. DE C.V.
						Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	3571	1			Servicio integral mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), así como supervisores de campo, destinada a realizar labores de limpieza mayor en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros.			
2	3571	1.a	1	SERVICIO	Servicio de recolección manual de basura en áreas generales, rejillas retenedoras, cárcamos, y canales mediante, retirando residuos sólidos y desechos acumulados. el concepto incluye: recolección y colocación del material en sitios de acopio temporal, acarreo del material a una estación ubicada a 20 metros de distancia, suministro de equipo de protección personal para los obreros (botas y guantes), así como mano de obra y herramienta necesaria la correcta ejecución de los trabajos	\$11.05	\$11.42	\$11.28

						TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL		
3	3571	1.b	1	SERVICIO	Servicio de limpieza mediante deshierbe manual en bordos de canales, con alturas de vegetación que oscilan entre 0.60 m y hasta 4.00 m, para mantener condiciones óptimas de flujo hidráulico y prevenir obstrucciones.	\$19.22	\$19.90	\$19.10
4	3571	1.c	1	SERVICIO	Servicio de limpieza manual, consistente en el corte manual de material tipo ii en zonas de difícil acceso, ejecutado en puntos localizados con acumulación de azolve donde, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada, herramienta menor (palas, picos, barras, etc.), acarreo manual del material retirado hasta una primera estación de acopio a una distancia máxima de 20 metros, así como equipo de protección personal para los trabajadores, conforme a la normativa de seguridad vigente. este servicio está diseñado para atender zonas con acceso restringido, donde se requiere intervención manual segura y eficiente para el mantenimiento y conservación de la infraestructura hidráulica o pluvial.	\$227.89	\$234.55	\$227.52
5	3571	1.d	1	SERVICIO	Servicio de carga manual y retiro en camión de volteo de material producto del deshierbe, limpieza y desazolve, ejecutado en puntos localizados con acumulación de azolve donde, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada, herramienta menor (palas), camión de volteo, acarreo a tiradero autorizado por el municipio.	\$551.51	\$569.04	\$518.51
	3571	1.e	1	SERVICIO	Servicio de acarreo manual de material producto del deshierbe a estación subsecuente de 20 mts., ejecutado en puntos localizados, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada.	\$76.12	\$78.84	\$76.42

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL			
7	3571	1.f	1	SERVICIO	Servicio de acarreo en carretilla de material producto del desazolve seco y/o saturado a estación subsecuente de 20 mts., ejecutado en puntos localizados, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada, equipo y herramienta.	\$86.01	\$88.60	\$87.04
8	3571	1.g	1	SERVICIO	Servicio de bombeo y achique con bombas autocebantes portátiles a gasolina en diferentes diámetros, para abatir niveles de agua por aportaciones pluviales o freáticas en zonas de trabajo específicas y puntuales, donde no es posible instalar equipos de mayor diámetro. el concepto incluye: instalación y operación de la bomba, mangueras de succión y descarga, encauzamiento del flujo, suministro de combustibles y lubricantes, así como la mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	\$331.10	\$341.27	\$315.17
9	3571	1.h	1	SERVICIO	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	\$19,578.02	\$20,170.56	\$18,146.04
10	3571	2			Servicio especializado de limpieza mayor en campo, mediante módulo integrado por maquinaria pesada y vehículos operados por personal capacitado, orientado a intervenir zonas con presencia de azolves, escombros, vegetación densa o materiales saturados.			
11	3571	2.a	1	SERVICIO	Servicio de limpieza de maleza acuática en canales, mediante el uso de maquinaria especializada, como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados. las actividades incluyen la operación continua del equipo, maniobras de extracción, conformación de bancos, recolección y acopio del material a un costado del canal, así como su traslado hasta la primera estación de descarga, ubicada a una distancia máxima de 20 metros. el servicio contempla el acarreo del material extraído, mano de obra especializada, suministro de herramientas, maquinaria adecuada y los traslados requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.	\$40.32	\$41.59	\$36.44
12	3571	2.b	1	SERVICIO	Servicio de desazolve mediante el uso de maquinaria especializada, para la remoción de sedimentos con predominancia de material arenoso, las actividades incluyen la operación continua del equipo, maniobras de extracción, conformación de bancos, recolección y acopio del material a un costado del canal, así como su traslado hasta la primera estación de descarga, ubicada a una distancia máxima de 20 metros. el servicio contempla el acarreo del material extraído, mano de obra especializada, suministro de herramientas, maquinaria adecuada y los traslados requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.	\$64.06	\$65.34	\$58.34

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL			
13	3571	2.c	1	SERVICIO	Servicio de acarreo en minicargador de material producto del desazolve de material arenoso, así como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados, a estaciones subsecuentes de 20 mts subsecuente a la 1era, en zonas de difícil acceso para su retiro, las actividades incluyen la operación continua del equipo, mano de obra especializada, minicargador.	\$47.79	\$49.89	\$42.86
14	3571	2.d	1	SERVICIO	Servicio de carga mecánica y retiro en camión de volteo de material producto del desazolve de material arenoso, así como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados, las actividades incluyen la operación continua del equipo, mano de obra especializada, retroexcavadora, camión de volteo, acarreo a tiradero autorizado por el municipio.	\$384.67	\$396.40	\$348.60
15	3571	2.e	1	SERVICIO	Servicio renta de maquinaria Cat-320 para el desazolve y limpieza de maleza acuática en canales, mediante el uso de maquinaria especializada, para la remoción de sedimentos con predominancia de material arenoso, así como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados. las actividades incluyen la operación continua del equipo, maniobras de extracción, conformación de bancos, recolección y acopio del material a un costado del canal, así como su traslado hasta la primera estación de descarga, ubicada a una distancia máxima de 20 metros. el servicio contempla el acarreo del material extraído, mano de obra especializada, suministro de herramientas, maquinaria adecuada y los traslados requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.	\$1,787.08	\$1,841.40	\$1,619.21
16	3571	2.f	1	SERVICIO	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, retroexcavadora, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	\$27,117.79	\$27,933.37	\$25,095.48
17	3571	3			Servicio integral de monitoreo, operación y reparaciones menores de los equipos electro mecánicos. El servicio deberá ser ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en sistemas de bombeo. El contratista deberá contar con taller de servicio electromecánico certificado, ubicado en la zona metropolitana de Guadalajara, con capacidad de atención en sitio en un lapso no mayor a 5 horas en caso de contingencia. El concepto incluye: mano de obra, equipo especializado, herramienta, materiales, transporte, desechos, seguridad e insumos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema al término de los trabajos..			
18	3571	3.a	1	SERVICIO	Servicio de inspección de condiciones operativas y estructurales, ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en sistemas de bombeo, realizando un reporte detallado de las condiciones en que se encuentra.	\$5,146.39	\$5,299.75	\$4,978.26
19	3571	3.b	1	SERVICIO	Servicio con personal para el resguardo y monitoreo continuo las 24 horas del día, equipado con lampara, casco, teléfono para atención y envío de reportes, chaleco reflejante.	\$3,511.92	\$3,616.51	\$3,480.62

					TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL		
20	3571	3.c	1	SERVICIO	Servicio con personal para la operación de equipos de bombeo, ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en sistemas de bombeo, equipado con botas, impermeable, equipo y herramienta menor, chaleco.	\$1,555.74	\$1,603.41	\$1,473.96
21	3571	3.d	1	SERVICIO	Servicio con personal para la operación de planta de emergencia, ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en plantas de emergencia, incluye: combustibles, herramienta y equipo.	\$439.68	\$453.69	\$416.75
22	3571	3.e	1	SERVICIO	Servicio de conexión provisional de bombas para operar durante el periodo de espera para el suministro de las bombas definitivas, ejecutado por personal técnico capacitado.	\$10,655.99	\$10,976.73	\$10,560.00
23	3571	3.f	1	SERVICIO	Servicio de reparación menor de equipo electromecánico en un lapso no mayor a 5 horas en caso de contingencia, ejecutado por personal técnico capacitado, incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra, vehículo de traslado, refacciones menores.	\$3,605.60	\$3,712.11	\$3,504.31
24	3571	4			Servicio de suministro de bomba tipo barqueña inatascable para motor eléctrico, acoplada directa corriente 220-440 V, con sistema de lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón. Para las siguientes características:			
25	3571	4.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$342,998.31	\$353,245.55	\$339,299.36
26	3571	5			Servicio de reparación general de bomba tipo barqueña inatascable para motor eléctrico, acoplada directa corriente 220-440 V, con sistema de lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, revisión y refaccionamiento de flecha, chumacera, soportes, manga protectora, manga de acero al carbón, coples, impulsores, tazanes y trinquete, empaque grafitado. Para las siguientes características:			
27	3571	5.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$78,341.97	\$80,695.38	\$77,352.00
28	3571	6			Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo turbina con motor de flecha hueca o bipartida, para una profundidad máxima de 15 metros, incluye mano de obra, empates eléctrico, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal técnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara par así garantizar una correcta y temprana atención. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En los siguientes diámetros de tubería:			
29	3571	6.a	1	SERVICIO	De 8 a 16 Pulgadas.	\$24,061.44	\$24,782.75	\$23,824.90

					Servicio de embobinado de motor vertical, incluye desinstalación, desarmado, embobinado, cambio de baleros, trinquete, cambio de sello mecánico, estopero, revisión de tanque de aceite y rellenado del mismo, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención, de las siguientes capacidades:	TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
30	3571	7						
31	3571	7.a	1	SERVICIO	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	\$120,037.23	\$123,640.77	\$128,583.62
32	3571	8			Servicio de mantenimiento preventivo de motor eléctrico vertical, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, estopero, cambio de sello mecánico, revisión de tanque de aceite y rellenado del mismo, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención, de las siguientes capacidades:			
33	3571	8.a	1	SERVICIO	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	\$80,431.06	\$82,461.04	\$79,713.16
34	3571	8.b	1	SERVICIO	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	\$106,079.70	\$109,267.17	\$104,758.73
35	3571	9			Suministro e instalación de variador de frecuencia 460 V, 3 polos, 60 HZ, variador VLT Aqua drive Marca Danfoss o similar, de las siguientes capacidades:			
36	3571	9.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$240,952.42	\$248,292.23	\$237,763.28
37	3571	10			Servicio de revisión, instalación y conexión de variador de frecuencia 460 V, 3 polos, 60 HZ, variador VLT Aqua drive Marca Danfoss o similar, de las siguientes capacidades:			
38	3571	10.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$61,317.97	\$63,155.82	\$60,900.16
39	3571	11			Suministro e instalación de arrancador ATR o similar a tensión reducida tipo K981, encapsulado en gabinete metálico, de las siguientes capacidades:			
40	3571	11.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$66,558.68	\$57,948.97	\$66,370.27
41	3571	12			Servicio de revisión, instalación y conexión de arrancador ATR o similar a tensión reducida tipo K981, encapsulado en gabinete metálico, de las siguientes capacidades:			
42	3571	12.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$61,409.17	\$63,252.71	\$60,900.16
43	3571	13			Servicio de suministro e instalación de interruptor principal de 3 polos 18 ka, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			

44	3571	13.a	1	SERVICIO	3x200 A	\$38,699.54	\$40,185.05	\$38,266.06
45	3571	14			Servicio de conexión de motor trifásico marca US posición vertical, de las siguientes capacidades:			
46	3571	14.a	1	SERVICIO	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	\$4,708.84	\$4,827.19	\$4,710.52
47	3571	15			Servicio de suministro e instalación de Cable electrico THW-LS, 75°C, tension maxima de operación 600 Volts, de los siguientes calibres:			
48	3571	15.a	1	SERVICIO	Calibre: 12 AWG	\$25.40	\$26.15	\$25.00
49	3571	15.b	1	SERVICIO	Calibre: 8 AWG	\$77.05	\$79.36	\$75.46
50	3571	15.c	1	SERVICIO	Calibre: 6 AWG	\$112.91	\$116.09	\$110.75
51	3571	15.d	1	SERVICIO	Calibre: 4 AWG	\$172.67	\$177.80	\$169.24
52	3571	15.e	1	SERVICIO	Calibre: 3/0 AWG	\$704.83	\$726.55	\$692.04
53	3571	16			Servicio de suministro e instalación sistema de tierra con varilla cooper weld de 5/8" x 3.00 mts, con conector para varilla, incluye materiales, herramienta, mano de obra especializada y equipo.			
54	3571	16.a	1	SERVICIO	1K	\$1,446.89	\$1,490.84	\$1,418.84
55	3571	16.b	1	SERVICIO	3K (soldadura)	\$4,343.38	\$4,473.61	\$4,256.53
56	3571	17			Servicio de suministro e instalación de Cable de cobre desnudo, de los siguientes calibres:			
57	3571	17.a	1	SERVICIO	Calibre: 14	\$16.52	\$17.03	\$16.15
58	3571	17.b	1	SERVICIO	Calibre: 12	\$32.99	\$33.98	\$32.26
59	3571	17.c	1	SERVICIO	Calibre: 10	\$45.65	\$47.02	\$44.50
60	3571	17.d	1	SERVICIO	Calibre: 8	\$87.87	\$90.48	\$86.14
61	3571	17.e	1	SERVICIO	Calibre: 6	\$116.00	\$119.76	\$113.18
62	3571	17.f	1	SERVICIO	Calibre: 2	\$242.25	\$249.63	\$237.46
63	3571	17.g	1	SERVICIO	Calibre: 1/0	\$368.19	\$378.93	\$361.74
64	3571	18			Servicio de suministro e instalación de canillas porta fusibles y fusibles 5A en línea de Media Tensión, incluye: pertiga telescópica, materiales, herramienta, mano de obra calificada.			
65	3571	18.a	1	SERVICIO	Canillas portafusibles y fusibles	\$1,654.18	\$1,704.34	\$1,616.41
66	3571	19			Servicio de suministro y colocacion de soporteria con unicanal de galvanizado 4 x 2 (20cms), taquete y pija de 1/4" (2pzas), abrazadera p/unicanal de 1/2", o 1",			

					1 1/2", 2" incluye: materiales, mano de obra calificada, herramienta y equipo.	TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
67	3571	19.a	1	SERVICIO	Soportería	\$306.77	\$316.99	\$297.20
68	3571	20			Servicio de conexión de tablero de integración del equipo de bombeo, incluye: selector de navajas sqd 460 v 200 a, calibre 1/0, gabinete himel 800 x 700 x 300 con platina, riel din, guardacable, supresor picos transformado de corriente, relevadores, interruptores ventiladores y todo lo necesario para su correcta instalación			
69	3571	20.a	1	SERVICIO	Tablero integración	\$99,811.03	\$102,809.30	\$98,920.67
70	3571	21			Servicio de pruebas de aislamiento a cableado y puesta a tierra TTR en instalaciones eléctricas desde la alimentación, tableros y equipos			
71	3571	21.a	1	SERVICIO	Servicio de pruebas	\$7,619.94	\$7,849.96	\$7,550.29
72	3571	22			Servicio de conexión de planta de emergencia mca iga a gasolina (diesel), 80 kw, , 131. 21 a , 440 v,3 fases 60 hz, mod 4045t con caseta acustica para interperie. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
73	3571	22.a	1	SERVICIO	100 KVA	\$94,997.39	\$97,851.65	\$94,210.18
74	3571	23			Servicio de instalación y conexión de tablero de transferencia modelo mec 310 con pantalla digital a.c. 220 v 60hz model ts833a0250a1xf8ammaa. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
75	3571	23.a	1	SERVICIO	Mec 310	\$58,471.53	\$60,229.20	\$57,871.97
76	3571	24			Servicio de conexión de tablero de e integración del equipo de bombeo, el precio incluye: selector de navajas sqd 460 v 200 a, calibre 1/0, gabinete himel 800 x 700 x 300 con platina, riel din, guardacable, supresor picos transformado de corriente, relevadores, interruptores ventiladores y todo lo necesario para su correcta instalación.			
77	3571	24.a	1	SERVICIO	Mec 310	\$91,508.38	\$94,252.86	\$98,920.67
78	3571	25			Servicio de suministro e instalación de interruptor térmico tipo QO mini enchufable, para la protección de los conductores y equipos conectados a la red eléctrica.			
79	3571	25.a	1	SERVICIO	1X15 A	\$623.73	\$641.63	\$605.47
80	3571	25.b	1	SERVICIO	2X15 A	\$1,334.48	\$1,375.26	\$1,307.21
81	3571	26			Servicio de suministro e instalación de fotocontactor tork mod. 220 V 30 A 2P 1T, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
82	3571	26.a	1	SERVICIO	Fotocontactor 30 A.	\$5,325.97	\$5,486.55	\$4,518.47

					TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL		
83	3571	27			Servicio de suministro e instalacion de electronivel para aguas negras una pocion con juego de contactores n/a y n/c incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
84	3571	27.a	1	SERVICIO	Electronivel aguas negras	\$4,253.39	\$4,381.14	\$4,180.44
85	3571	28			Servicio de suministro e instalacion de interruptor en caja moldeada de mca sqd. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
86	3571	28.a	1	SERVICIO	3x150 A	\$28,359.90	\$29,211.43	\$27,887.89
87	3571	28.b	1	SERVICIO	3x200 A	\$40,004.23	\$41,204.36	\$39,424.16
88	3571	29			Servicio de suministro e instalacion de ducto cuadrado sqd o similar galvanizado terminado color gris con pestañas para abrir. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
89	3571	29.a	1	SERVICIO	100x100	\$855.31	\$880.71	\$838.49
90	3571	29.b	1	SERVICIO	150x150	\$1,193.36	\$1,228.37	\$1,170.83
91	3571	30			Servicio de suministro e instalacion de tuberia licuatite, incluye: conector recto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
92	3571	30.a	1	SERVICIO	1/2"	\$127.03	\$130.23	\$124.44
93	3571	30.b	1	SERVICIO	1 1/2"	\$370.34	\$381.60	\$361.31
94	3571	30.c	1	SERVICIO	2"	\$521.62	\$537.28	\$507.73
95	3571	31			Servicio de suministro e instalacion de condulet lb, ll, lr o paso serie ovalada con empaque de neopreno para interperie, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
96	3571	31.a	1	SERVICIO	Condulet 1/2"	\$511.22	\$527.15	\$502.03
97	3571	31.b	1	SERVICIO	Condulet 1 1/2"	\$551.98	\$568.01	\$541.75
98	3571	31.c	1	SERVICIO	Condulet 2"	\$827.68	\$852.17	\$813.89
99	3571	32			Servicio de suministro e instalacion de cable triplex de aluminio-xlp, de los siguientes calibres:			
100	3571	32.a	1	SERVICIO	Calibre 3 x 3/0 XLP	\$459.16	\$474.19	\$450.92
101	3571	32.b	1	SERVICIO	Calibre 3 x 4 XLP	\$149.65	\$154.50	\$147.18
102	3571	32.c	1	SERVICIO	Calibre 3 x 6 XLP	\$95.69	\$98.77	\$93.59
103	3571	33			Servicio de suministro e instalacion de interruptor en 400- 600 v, 3 fases mca abb, sqd o similar incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
104	3571	33.a	1	SERVICIO	3x63 A	\$4,758.41	\$4,900.93	\$4,669.33

105	3571	33.b	1	SERVICIO	3x80 A	\$6,736.05	\$6,938.72	\$6,611.88
106	3571	33.c	1	SERVICIO	3x100 A	\$6,739.87	\$6,938.72	\$6,611.88
107	3571	34			Servicio de mantenimiento a rejilla para succion de bomba especial para aguas negras, atornillado a tuberia existente de acero al carbon.			
108	3571	34.a	1	SERVICIO	12 Pulgadas.	\$5,064.57	\$5,216.57	\$5,016.00
109	3571	35			Servicio de suministro y colocacion de rejilla para succion de bomba especial para aguas negras, atornillado a tuberia existente de acero al carbon.			
110	3571	35.a	1	SERVICIO	12 Pulgadas.	\$5,528.12	\$5,693.58	\$5,478.00
111	3571	36			Servicio de suministro y colocacion de conector puro, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra, de los siguientes calibres:			
112	3571	36.a	1	SERVICIO	Calibre: 6	\$151.05	\$155.80	\$147.37
113	3571	36.b	1	SERVICIO	Calibre: 4	\$150.83	\$155.80	\$147.37
114	3571	36.c	1	SERVICIO	Calibre: 2	\$150.71	\$155.80	\$147.37
115	3571	37			Servicio de mantenimiento de tablero del equipo de bombeo, el precio incluye: limpieza, sopleteo, dielectrol, en gabinete himel con platina, refaccionamiento de : riel din guardacable, supresor picos transformador de corriente, relevadores, lamparas piloto, clemas, interruptores, ventiladores, filtros canaletas y todo lo necesario para su correcta instalacion			
116	3571	37.a	1	SERVICIO	Tablero bombeo	\$91,765.36	\$94,518.80	\$90,948.00
117	3571	38			Servicio de conexion de caja de barras 600 v, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.			
118	3571	38.a	1	SERVICIO	200 A	\$8,657.13	\$8,918.00	\$8,580.00
119	3571	39			Servicio de suministro e instalacion de conector Y o L para para ducto cuadrado sqd o similar galvanizado terminado color gris con pestañas para abrir. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
120	3571	39.a	1	SERVICIO	100x100	\$204.19	\$210.36	\$199.97
121	3571	40			Servicio de suministro e instalacion de cable de acero con recubrimiento de cobre conducidad 7h 9awg 30 iacs, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra., de los siguientes calibres:			
122	3571	40.a	1	SERVICIO	Calibre: 2	\$613.28	\$632.27	\$597.94

						TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
123	3571	41			Servicio de suministro e instalacion de pichanca de bronce para tuberia, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. De los siguientes diámetros:			
124	3571	41.a	1	SERVICIO	1 1/2 Pulgada	\$816.17	\$840.48	\$801.17
125	3571	41.b	1	SERVICIO	2 Pulgada	\$1,010.48	\$1,043.29	\$990.42
126	3571	42			Servicio de suministro e instalacion transformador trifasico 440/220-127 mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
127	3571	42.a	1	SERVICIO	1.50 KVA	\$23,775.18	\$24,490.70	\$23,341.98
128	3571	43			Servicio de suministro e instalacion de tablero 220/127 v mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
129	3571	43.a	1	SERVICIO	Q02	\$1,183.86	\$1,219.09	\$1,158.76
130	3571	43.b	1	SERVICIO	Q08	\$2,519.07	\$2,594.74	\$2,470.98
131	3571	44			Servicio de suministro e instalacion de luminaria. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
132	3571	44.a	1	SERVICIO	Luminaria tipo led exterior 100 W a 8 metros de altura	\$2,642.98	\$2,722.09	\$2,590.14
133	3571	44.b	1	SERVICIO	Luminaria a prueba de vapor modelo oportoo ii 40 W 2 T8 127 V	\$1,766.30	\$1,818.76	\$1,727.39
134	3571	44.c	1	SERVICIO	Luminaria cuadrada o circular marca tecnolite de 12 W	\$266.44	\$275.32	\$260.71
135	3571	45			Servicio de suministro e instalacion de accesorios eléctricos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo			
136	3571	45.a	1	SERVICIO	Contacto leviton color blanco duplex 15 a 127 V. o similar	\$136.65	\$140.89	\$133.25
137	3571	45.b	1	SERVICIO	Apagador mca leviton tipo palanca con todo y tapa color blanco. o similar	\$225.25	\$231.47	\$221.36
138	3571	46			Servicio de suministro e instalación de tuberia de ajuste galvanizada, incluye: materiales, acarros, desperdicios, conectores, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente			
139	3571	46.a	1	SERVICIO	1/2"	\$80.16	\$82.65	\$78.47
140	3571	46.b	1	SERVICIO	1 1/4"	\$265.73	\$273.54	\$261.06
141	3571	46.c	1	SERVICIO	1 1/2"	\$266.82	\$274.75	\$261.83
142	3571	46.d	1	SERVICIO	2"	\$352.88	\$363.16	\$346.24

						TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
143	3571	47			Servicio de suministro e instalación de electronivel para aguas negras de una posición con juego de contactores N/A y N/C, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.			
144	3571	47.a	1	SERVICIO	Aguas negras	\$4,247.61	\$4,374.55	\$4,180.44
145	3571	48			Servicio de suministro e instalación de registro de concreto con tapa y aro galvanizado marca senmex o similar, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.			
146	3571	48.a	1	SERVICIO	40x40x60 cms	\$2,271.83	\$2,339.77	\$2,232.52
147	3571	48.b	1	SERVICIO	50x40x60 cms	\$2,694.02	\$2,774.84	\$2,647.63
148	3571	49			Servicio de suministro e instalación de tubería galvanizada pared gruesa GPG roscada, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, conectores, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente			
149	3571	49.a	1	SERVICIO	2"	\$427.29	\$438.79	\$410.58
150	3571	49.b	1	SERVICIO	3"	\$1,463.60	\$1,507.56	\$1,434.56
151	3571	50			Servicio de suministro e instalación de reducción de inserto galvanizada, incluye: materiales, acarreo, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente			
152	3571	50.a	1	SERVICIO	3" a 2"	\$506.95	\$522.69	\$497.18
153	3571	51			Servicio de suministro e instalación de registro redondo de polietileno para sistema de tierras, con tapa, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.			
154	3571	51.a	1	SERVICIO	0.25 m de diámetro por 0.30 m de largo	\$943.64	\$971.87	\$927.14
155	3571	52			Servicio de suministro e instalación conector tipo Kasu en paralelo Marca Bundy o similar, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.			
156	3571	52.a	1	SERVICIO	Cal. 1/0	\$617.33	\$635.39	\$603.85
157	3571	53			Servicio de suministro e instalación de tubería de pvc tipo pesado de 3" de diámetro, incluye: codos, materiales, acarreo, desperdicios, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente			
158	3571	53.a	1	SERVICIO	2"	\$133.43	\$137.21	\$131.86
159	3571	53.b	1	SERVICIO	3"	\$231.52	\$238.50	\$226.68
160	3571	54			Servicio de suministro e instalación de cable neutranel aac/acsr 600v cable del norte, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.			

161	3571	54.a	1	SERVICIO	3x3/0 + 1x1/0	\$410.69	\$422.68	\$402.28
162	3571	55			Servicio de suministro e instalacion de remate preformado de acsr, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
163	3571	55.a	1	SERVICIO	1/0	\$136.37	\$140.17	\$133.85
164	3571	56			Servicio de suministro e instalacion de bastidor de 1 hilo, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
165	3571	56.a	1	SERVICIO	1 hilo	\$238.04	\$245.22	\$236.52
166	3571	57			Servicio de suministro e instalacion de aislador carrete 1c, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
167	3571	57.a	1	SERVICIO	Carrete 1c	\$136.05	\$139.89	\$133.42
168	3571	58			Servicio de suministro e instalacion de empalme tension minima, cinta aislante de hule y cinta de pvc, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
169	3571	58.a	1	SERVICIO	4/0	\$772.18	\$795.14	\$754.80
170	3571	59			Servicio de suministro e instalacion de acometida electrica a base de tuberia conduit de con rosca, mufa, cople conduit, conector de pvc, curva de pvc, tubo de pvc y contra y monitor, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
171	3571	59.a	1	SERVICIO	Acometida eléctrica de 2"	\$4,720.46	\$4,862.07	\$4,618.67
172	3571	60			Servicio de desconexion y reconexion de interruptor en caseta de 175 amp. a 3 fases 400-600 v, para poner cableado nuevo, revision de contactos y alumbrado publico, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.			
173	3571	61.a	1	SERVICIO	3x175 A	\$2,631.56	\$2,709.45	\$2,489.14
174	3571	62			Servicio de reparación de bocas de tormenta de 1.20 m de ancho, realizando el desmontaje de la rejilla existente con o sin recuperación, corte de de concreto hidraulico con cortadora de piso, demolicion con equipo menor de concreto hidraulico reforzado, carga y retiro de escombros a tiradero mas cercano, limpieza y desazolve de boca de tormenta, habilitado y armado de cerramiento de boca tormenta tipo I de dimensiones base inferior de 50 cm por 20 cm de espesor y corona de 15 cm por 20 cm., armado con 8 varillas de 3/4" y estribos del #3@15 (2 estribos, 1 de 1.20 m y el segundo 1.00 m de desarrollo), suministro, habilitado e instalación de acero estructural para rejilla nueva, colado de dala y cenefa de 30 cm de ancho por 20 cm de espesor con concreto mr-45 a 1 dia, calafateo de juntas de dilatacion con backer-rpd y sellador de poliuretano, limpieza gruesa, materiales, equipo, mano de obra.			

175	3571	62.a	1	SERVICIO	De 1.50 a 2.00 m de largo	\$110,530.92	\$110,530.92	\$102,192.46
176	3571	63			Servicio de rehabilitación de pozo de visita comun, incluye: limpieza y desazolve, corte y demolición de carpeta asfáltica de 7.00 cm de espesor de sección de 2.00 x 2.00 m, excavación manual, afine y compactación, renivelación de parte superior de block para recibir el brocal de polietileno de alta densidad, habilitado y armado de losa con parrilla doble de varilla del no.4@15 cm en ambos sentidos y ambos lechos, suministro y colocación de brocal de polietileno de alta densidad de tráfico pesado, colado de losa de 2.00x2.00 m de 20 cm de espesor con concreto f'c=250 kg/cm2, limpieza gruesa del área de trabajo.			
177	3571	63.a	1	SERVICIO	De 1.51 a 2.00 m de largo	\$17,453.28	\$17,977.77	\$16,740.96
178	3571	64			Servicio de elaboración de pozo de visita comun de 1.51 m. a 2.00 m. de profundidad, con diametro exterior en base 1.80 m., y plantilla de piedra brasa e=40 cm. y muro a tezon de block 11 x 14 x 28 cm. ambos asentados con mortero cemento-arena de rio 1:4, aplanado interior con mortero cemento arena de rio 1:3 e=2.5 cm, el concepto incluye: forjado de medias cañas y bancos, escalon de acero plastificado varilla de 3/4", mangas de empotramiento, brocal de polietileno para trafico pesado.			
179	3571	64.a	1	SERVICIO	De 1.51 a 2.00 m de largo	\$25,597.39	\$26,365.30	\$24,584.03
180	3571	64.b	1	SERVICIO	De 2.01 a 2.50 m de largo	\$28,331.91	\$29,182.35	\$27,530.80
181	3571	65			Servicio de elaboración de piso de concreto con concreto f'c=250 kg/cm2 h.o acabado apalillado fino reforzado con malla electrosoldada 6-6 10-10, incluye: afine y compactación de terreno natural con equipo ligero, materiales, desperdicios, cimbra y descimbra, mano de obra, herramienta y equipo.			
182	3571	65.a	1	SERVICIO	10 cm espesor	\$681.93	\$702.33	\$639.07
183	3571	65.b	1	SERVICIO	15 cm de espesor	\$992.57	\$1,021.78	\$926.89
184	3571	66			Servicio de elaboración guarnición de concreto h.o. f'c=250 kg/cm2 resistencia normal, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreos, cimbra metálica, descimbra y mano de obra.			
185	3571	66.a	1	SERVICIO	Tipo "L" de 45x20 cm de base y corona de 15x15 cm	\$662.76	\$682.89	\$612.83
186	3571	67			Servicio de rehabilitación de registro de transición, incluye: corte con disco de diamante de 6 cm de profundidad, demolición de piso de concreto armado de 20 cm de espesor con herramienta manual, demolición de pavimento asfáltico de 20 cm de espesor, renivelación de registro de transición con suelo cemento proporción 1:10 de hasta 40 cm de espesor, carga manual y retiro de material en camioneta pick up, acarreo hasta tiradero, cimbrado común para losa de registro de transición, elaboración de piso de concreto f'c=250 kg/cm2 de 20 cm de espesor, reforzado con 1 varilla del #4 a			

					TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
					cada 15 cms en ambos sentidos, suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno reforzado, limpieza gruesa.		
187	3571	67.a	1	SERVICIO	Pozo de transición	\$97,435.38	\$100,359.35 \$21,617.10
188	3571	68			Servicio de suministro y colocación de pintura vinilica de 1a calidad a dos manos, según colores de proyecto, incluye: preparación de superficie, aplicación de sellador 5x1, señalamientos preventivos, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.		
189	3571	68.a	1	SERVICIO	Pintura en muros y plafones hasta 3.00 m de altura	\$97.60	\$100.85 \$96.04
190	3571	69			Servicio de suministro y aplicación de pintura de esmalte en herrería metálica a dos manos, cerrada, incluye: materiales, desperdicios, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.		
191	3571	69.a	1	SERVICIO	Pintura en herrería hasta 3.00 m de altura	\$142.77	\$146.78 \$139.66
192	3571	69.b	1	SERVICIO	Pintura de postes cónicos de acero hasta 12 m de altura	\$1,615.36	\$1,664.10 \$1,569.42
193	3571	69.c	1	SERVICIO	Barandal de tubería de 3" de 2" y de placa de 1/4" de 0.90 a 1.00 m de altura según diseño	\$206.04	\$212.03 \$201.32
194	3571	70			Servicio de suministro y aplicación de línea de pintura tipo tráfico reflejante de 30 cm de área de desarrollo de machuelo, incluye: barrido, materiales, mano de obra y herramienta		
195	3571	70.a	1	SERVICIO	Machuelo	\$47.36	\$48.80 \$46.21
196	3571	71			Servicio de limpieza y pintura de bombas de acero y/o válvulas de compuerta, retirando la pintura y adherencias a la bomba en mal estado, aceite, suministro y aplicación de pintura epóxica a dos manos, incluye: materiales, desperdicios, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.		
197	3571	71.a	1	SERVICIO	Bomba de 13" a 16"	\$4,886.67	\$5,033.85 \$4,702.36
198	3571	72			Servicio de libranza de energía eléctrica (desenergizar en media tensión) el precio incluye la manipulación de cuchillas portafusibles para poder trabajar sin energía con la ayuda de herramienta especial peritiga telescópica, incluye; equipo, herramienta y mano de obra		
199	3571	72.a	1	SERVICIO	Media tensión	\$1,802.88	\$1,857.02 \$1,742.39
200	3571	73			Servicio de colocación de apartarrayos aéreo en cruceta pt a 9 mts de altura sobre poste de concreto hexagonal, incluye; equipo, herramienta y mano de obra		
201	3571	73.a	1	SERVICIO	Apartarrayos 23 KV	\$3,195.68	\$3,291.50 \$3,124.12

					TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL		
202	3571	74			Servicio de colocación de cortacircuito fusible (con portafusible) aéreo en cruceta a 9 mts de altura sobre poste de concreto hexagonal, incluye; equipo, herramienta y mano de obra			
203	3571	74.a	1	SERVICIO	Cortocircuito fusible 23 KV	\$4,437.18	\$4,570.47	\$4,328.63
204	3571	75			Servicio de suministro y colocación zapata terminal tipo ka para aterrizar tierras en tablero Incluye; materiales, equipo, herramienta y mano de obra.			
205	3571	75.a	1	SERVICIO	Cal. 1/0	\$274.11	\$282.67	\$269.29
206	3571	76			Servicio de suministro y colocación de abrazadera de cobre para cable, incluye: material, herramienta, equipo y mano de obra.			
207	3571	76.a	1	SERVICIO	Cal. 1/0	\$79.68	\$82.10	\$77.46
208	3571	77			Servicio de mantenimiento preventivo a equipos de bombeo, realizando la desconexión eléctrica para evitar accidentes, desmontaje de bomba y columna metálica mediante gruá, limpieza de lodo, basura, hierba y/o ramas de las rejillas y dentro de los impulsores, montaje con grúa de bomba y columna metálica, reconexión eléctrica del equipo. Para las siguientes características:			
209	3571	77.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$20,010.25	\$20,610.25	\$19,747.20
210	3571	78			Servicio de bombeo y achique con bomba de 8" de diámetro a gasolina (diesel), para abatir niveles de agua por aportaciones pluviales o freáticas en zonas de trabajo específicas y puntuales. el concepto incluye: instalación y operación de la bomba, mangueras de succión y descarga, encauzamiento del flujo, suministro de combustibles y lubricantes, así como la mano de obra necesaria para su correcta ejecución.			
211	3571	78.a	1	SERVICIO	Bomba de 8 pulgadas	\$987.64	\$1,017.76	\$973.21
212	3571	79			Servicio de reparación mayor de bomba tipo barqueña inatascable para motor eléctrico, acoplada directa corriente 220-440 V, con sistema de lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, incluye: reparación de recámara, cambio de chumacera autolubrificable, cambio de flecha de columna, cambio de cinco baleros y portabaleros, reparación de base de cubierta, cambio de tubo de cubierta, revisión de cople de falk y cambio de juego de empaques, revisión de baleros a motor eléctrico, ajuste de sello mecánico, suministro y colocación de un sello mecánico, mano de obra, tornillería y pintura.			
213	3571	79.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$116,053.72	\$119,535.00	\$114,998.40

						TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
214	3571	80			Servicio de mantenimiento mayor de planta de emergencia mca igsa a gasolina (diesel), 80 kw, , 131. 21 a , 440 v,3 fases 60 hz, mod 4045t con caseta acustica para interperie. incluye: cambio de aceite, cambio de anticongelante, cambio de filtros, cambio de tapón del radiador, cambio y chequeo de terminales de batería, revisión general, limpieza general, inspección de cableado y conexiones, prueba de control de arranque, prueba en vacío y con carga, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.			
215	3571	80.a	1	SERVICIO	100 KVA	\$88,352.56	\$91,003.68	\$87,567.22
216	3571	81			Servicio de reparación de moto bomba sumergible, incluye desinstalación, desarmado, embobinado, cambio de sello mecánico, estopero, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención, de las siguientes capacidades:			
217	3571	81.a	1	SERVICIO	5 H.P.	\$12,257.38	\$12,629.37	\$12,095.06
218	3571	82			Servicio de pruebas eléctricas a transformador, Incluye: pruebas de resistencia y aislamiento (MEGGER), relación de transformador (TTR), resistencia a tierras, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.			
219	3571	82.a	1	SERVICIO	Transformador	\$7,618.74	\$10,886.99	\$7,550.29
220	3571	83			Servicio de suministro de bomba tipo barqueña inatacable 6 polos acoplado directo con un gasto de 144 lps, corriente 220 y 440 con lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
221	3571	83.a	1	SERVICIO	De 12" x 6 metros de 40 HP	\$512,393.61	\$526,162.80	\$492,354.77
222	3571	84			Servicio de suministro de bomba Warson con motor vertical us, bomba turbina vertical tipo flujo mixto con un gasto de 150 lps, con lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
223	3571	84.a	1	SERVICIO	40 HP 1800 rpm wp1 230/460 v	\$434,469.12	\$446,144.30	\$417,477.77
224	3571	85			Servicio de arreglo para conexión rápida de planta de emergencia a base de 6 mts. de tubería roscada de 2", 7 juegos de contra y monitor de 2", 4 condulet de 2", 4 soportes para tubería, 60 mts. de cable thw cal. 1/0, 20 mts. de cable de cobre desnudo calibre 6, gabinete metálico 1000*800*300 mm, interruptor de seguridad de 3*200 amp. doble tiro y conector de seguridad 3 polos para calibre 4 - 1/0, cableado en función de la potencia corriente y voltaje, materiales,			



					mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
225	3571	85.a	1	SERVICIO	Planta de Emergencia	\$128,392.54	\$131,842.75	\$123,371.33
226	3571	86			Servicio de arreglo para conexión rápida de planta de emergencia a base de 10 mts. de tubería roscada de 2", 10 juegos de contra y monitor de 2", 8 conductos de 2", 6 soportes para tubería, 100 mts. de cable thw cal. 1/0, 45 mts. de cable de cobre desnudo calibre 6, gabinete metálico 1000*800*300 mm, interruptor de seguridad de 3*200 amp. doble tiro y conector de seguridad 3 polos para calibre 4 - 1/0, cableado en función de la potencia corriente y voltaje, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
227	3571	86.a	1	SERVICIO	Planta de Emergencia	\$147,503.03	\$151,466.78	\$141,734.44
228	3571	87			Servicio de tablero de control para bombas 440 v, a base de 1 variador acq80-abb, 3 metros de riel din, 4 clemas de tierra, para fuerza 12 terminal sencilla p82, para control 20 terminal sencilla 35-4, 1 guardamotor 40-63a, 1.5 tramos canaleta ranurada 4mm, 1.5 tramos 4mm e94, 1 transformador de control vrt0750, 2 relevadores de control interface rele 24vcd ele, 1 interruptor termomagnético 160 a xt1n160 tmd, 2 piezas 80 a xt1n 80 tmd, 2 ventiladores rejilla plástica, 1 selectores, 1 base botn, 2 block conta no, 2 lamparas piloto color verde, 2 lamparas piloto color rojo, 2 guardamotor, 1 alternador de bombas, contenidos en gabinete himel metálico de 1000 x 1000 x 300 mm, 20 terminal para clemas 75mm y 20 terminal para clemas 4 mm y 100 metros de cable automotriz calibre 1x1, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
229	3571	87.a	1	SERVICIO	Bomba de 40 HP	\$189,343.57	\$194,431.67	\$181,938.67
230	3571	88			Servicio de renovación de registro sanitario existente a base de 3 hiladas de block tabicon 11*14*28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:3, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
231	3571	88.a	1	SERVICIO	Registro Sanitario	\$1,363.87	\$1,400.52	\$1,310.58
232	3571	89			Servicio de concreto premezclado estructural fc=250 kg/cm2, con bombeo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
233	3571	89.a	1	SERVICIO	Concreto fc=250 kg/cm2	\$4,586.95	\$4,710.21	\$4,407.56
234	3571	90			Servicio de habilitado y fabricación de herrería tubular a base de perfiles (duela, ángulo, etc), incluye: suministro y habilitado, acarreo, cortes, desperdicios, soldaduras, pintura anticorrosiva (primer), materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
235	3571	90.a	1	SERVICIO	Herrería Tubular	\$104.60	\$107.41	\$100.51



236	3571	91			Servicio de contenedor estandar de 20 pies, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
237	3571	91.a	1	SERVICIO	Contenedor de 20 pies	\$88,829.32	\$91,216.37	\$85,355.36
238	3571	92			Servicio de trazo y nivelación de terreno referencias definitivas, con transito y nivel, incluye: planos definitivos de la obra, personal técnico calificado, estacas, mojoneras, localización de entre ejes, bancos de nivel, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
239	3571	92.a	1	SERVICIO	Trazo de terreno	\$13.25	\$13.60	\$12.73
240	3571	93			Servicio de excavación a mano para cepas en cualquier material excepto roca, en seco 0.00 a 1.50 m. de profundidad, afloje, extracción, amacice, limpieza de plantilla, apile del material a un lado de la cepa y taludes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
241	3571	93.a	1	SERVICIO	Excavación material triplo II	\$314.59	\$323.05	\$302.29
242	3571	94			Servicio de dados de concreto 40 x 40 x 80 cm reforzados con 4#3 y e#2@15, con concreto h.o. f'c=250 kg/cm2, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
243	3571	94.a	1	SERVICIO	Dados de 40*40*80 cm	\$1,929.41	\$1,981.25	\$1,853.95
244	3571	95			Servicio de conformación y compactación de terreno natural con espesor de 20 cm promedio con equipo ligero (bailarina), materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
245	3571	95.a	1	SERVICIO	En terreno natural	\$31.01	\$31.85	\$29.80
246	3571	96			Servicio de salida hidraulica para lavabo, wc y/o regadera, 3.00 m tubería cpvc 1/2", coples, codos y conectores, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
247	3571	96.a	1	SERVICIO	Muebles de Baño	\$1,783.28	\$1,831.20	\$1,713.54
248	3571	97			Servicio de salida sanitaria para lavabo, wc y/o regadera, 3.00 m tubo de 4" y 2", coples, codos y conectores, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
249	3571	97.a	1	SERVICIO	Muebles de Baño	\$1,308.47	\$1,343.63	\$1,257.30
250	3571	98			Servicio de galvatecho de 1" de espesor con lamina calibre 26 (con capa aislante intermedia), herrajes de fijación, uniones, tapa gotero, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			

251	3571	98.a	1	SERVICIO	Baño	\$2,183.04	\$2,241.98	\$2,097.92
252	3571	99			Servicio de registro domiciliario para drenaje sanitario de 50 x 50 x 70 cm de profundidad promedio medidas interiores, forjado con tabique rojo recocido 7x14x28 de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena en proporción 1:5, repellido y pulido en interior con mortero cemento cal arena en proporción 1:2:6, firme de concreto simple f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 3/4" de 10 cm de espesor, tapa de concreto de 10 cm de espesor armada con malla electrosoldada 6x6/10-10 y colada con concreto f'c=150 kg/cm2 t.m.a. 3/4", marco y contramarco de angulo de 2" x 1/4", materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
253	3571	99.a	1	SERVICIO	Registro 50*50*70 cm	\$4,071.28	\$4,180.69	\$3,912.06
254	3571	100			Servicio de lavabo terracota o similar economico de sobreponer color blanco, llaves y mangueras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
255	3571	100.a	1	SERVICIO	Lavabo en baño	\$2,643.49	\$2,714.53	\$2,540.11
256	3571	101			Servicio de taza wc terracota o similar con tanque ahorrador color blanco economico, herrajes, llaves, valvulas y conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
257	3571	101.a	1	SERVICIO	WC en baño	\$3,207.09	\$3,293.28	\$3,081.67
258	3571	102			Servicio de regadera y maneral (llave para regadera), materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
259	3571	102.a	1	SERVICIO	Regadera en baño	\$2,045.16	\$2,100.12	\$1,965.18
260	3571	103			Servicio de monomando para lavabo sencillo serie economica fig. 4434 o similar, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
261	3571	103.a	1	SERVICIO	Monomando en baño	\$1,636.36	\$1,680.33	\$1,572.36
262	3571	104			Servicio de toma de 1/2" a base del siguiente material: abrazadera para toma de pvc de 4" x 1/2", valvula de insercion de 1/2" f. 80b, 30 metros de manguera de 1/2" rd 9, inserto de bronce con tuerca de 1/2" fig. 96a, 2 codos de 90° x 1/2" galvanizado, niple galv. de 8" x 1/2", niple galv. 20" x 1/2", 2 nudos galv. de 3/4", 6 niples galv. de 2", llave de chorro de 1/2", cinta teflon, pegamento, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
263	3571	104.a	1	SERVICIO	Toma domiciliaria	\$5,339.55	\$5,483.04	\$5,130.73
264	3571	105			Servicio de tuberia para alcantarillado de pvc serie 25 de 6" de diametro, materiales, mano de obra,			

					herramienta y equipo. Para las siguientes características:	TLAJOMULCO	GOBIERNO MUNICIPAL	
265	3571	105.a	1	SERVICIO	Tuberia de 6"	\$176.47	\$181.21	\$169.57
266	3571	106			Servicio de calentador solar para 1 o 2 personas 8 tubos 84 lts mca solaris o similar, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
267	3571	106.a	1	SERVICIO	Calentador solar 8 tubos	\$12,919.05	\$13,266.22	\$12,413.81
268	3571	107			Servicio de relleno en cepas o mesetas con material de banco (tepetate), compactándolo con equipo ligero al 90% de su pvs, incorporación de humedad, homogenización, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
269	3571	107.a	1	SERVICIO	Relleno con material de banco	\$561.52	\$576.61	\$539.56
270	3571	108			Servicio de relleno en cepas o mesetas con suelo cemento en capas de 10 cm de espesor, compactándolo con equipo ligero al 90% de su pvs, incorporación de humedad, homogenización, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
271	3571	108.a	1	SERVICIO	Suelo cemento proporcion 1:8	\$1,827.30	\$1,876.41	\$1,755.84
272	3571	109			Servicio de mufa con rosca para tubo de 2" de diametro, 3 orificios, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
273	3571	109.a	1	SERVICIO	Para acometida	\$338.79	\$347.89	\$325.54
274	3571	110			Servicio de gabinete de medicion tipo de 7 terminales x 100 ampers, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:			
275	3571	110.a	1	SERVICIO	Gabinete de medicion de 7 * 100 Amp.	\$4,084.90	\$4,194.67	\$3,925.15
276	3571	111			Servicio de pago a comision federal de electricidad por aprobacion, supervisión y conexión de proyecto electrico, incluye: gestoria. Para las siguientes características:			
277	3571	111.a	1	SERVICIO	Proyecto Electrico	\$25,132.91	\$25,808.28	\$24,150.00
278	3571	112			Servicio de pago a comision federal de electricidad por concepto de deposito en garantia, incluye: gestoria. Para las siguientes características:			
279	3571	112.a	1	SERVICIO	Proyecto Electrico	\$18,732.60	\$19,235.99	\$18,000.00
280	3571	113			Servicio de pago a la unidad verificadora de instalaciones electricas (uvie), incluye: gestoria. Para las siguientes características:			

281	3571	113.a	1	SERVICIO	UVIE	\$13,187.80	\$13,490.84	\$12,624.00
Total de referencia:						\$4,091,126.18	\$4,201,266.78	\$3,931,317.07

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS ADJUDICADAS

Tabla 4:

numero	partida	Clave	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Precio Unitario sin IVA
1	3571	1			Servicio integral mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), así como supervisores de campo, destinada a realizar labores de limpieza mayor en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros.	
2	3571	1.a	1	SERVICIO	Servicio de recolección manual de basura en áreas generales, rejillas retenedoras, cárcamos, y canales mediante, retirando residuos sólidos y desechos acumulados. el concepto incluye: recolección y colocación del material en sitios de acopio temporal, acarreo del material a una estación ubicada a 20 metros de distancia, suministro de equipo de protección personal para los obreros (botas y guantes), así como mano de obra y herramienta necesaria la correcta ejecución de los trabajos	\$11.28
3	3571	1.b	1	SERVICIO	Servicio de limpieza mediante deshierbe manual en bordos de canales, con alturas de vegetación que oscilan entre 0.60 m y hasta 4.00 m, para mantener condiciones óptimas de flujo hidráulico y prevenir obstrucciones.	\$19.10

4	3571	1.c	1	SERVICIO	Servicio de limpieza manual, consistente en el corte manual de material tipo ii en zonas de difícil acceso, ejecutado en puntos localizados con acumulación de azolve donde, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada, herramienta menor (palas, picos, barras, etc.), acarreo manual del material retirado hasta una primera estación de acopio a una distancia máxima de 20 metros, así como equipo de protección personal para los trabajadores, conforme a la normativa de seguridad vigente. este servicio está diseñado para atender zonas con acceso restringido, donde se requiere intervención manual segura y eficiente para el mantenimiento y conservación de la infraestructura hidráulica o pluvial.	\$227.52
5	3571	1.d	1	SERVICIO	Servicio de carga manual y retiro en camión de volteo de material producto del deshierbe, limpieza y desazolve, ejecutado en puntos localizados con acumulación de azolve donde, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada, herramienta menor (palas), camión de volteo, acarreo a tiradero autorizado por el municipio.	\$518.51
6	3571	1.e	1	SERVICIO	Servicio de acarreo manual de material producto del deshierbe a estación subsecuente de 20 mts., ejecutado en puntos localizados, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada.	\$76.42
7	3571	1.f	1	SERVICIO	Servicio de acarreo en carretilla de material producto del desazolve seco y/o saturado a estación subsecuente de 20 mts., ejecutado en puntos localizados, debido a las condiciones físicas del entorno, no es posible el ingreso ni operación de maquinaria pesada, tales como debajo de puentes, bocas de tormenta, areneros, canales de desfogue y otras áreas similares. el servicio incluye mano de obra especializada, equipo y herramienta.	\$87.04
8	3571	1.g	1	SERVICIO	Servicio de bombeo y achique con bombas autocebantes portátiles a gasolina en diferentes diámetros, para abatir niveles de agua por aportaciones pluviales o freáticas en zonas de trabajo específicas y puntuales, donde no es posible instalar equipos de mayor diámetro. el concepto incluye: instalación y operación de la bomba, mangueras de succión y descarga, encauzamiento del flujo, suministro de combustibles y lubricantes, así como la mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	\$315.17

9	3571	1.h	1	SERVICIO	Servicio en zonas afectadas por acumulaciones de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	GOBIERNO MUNICIPAL \$18,146.04
10	3571	2			Servicio especializado de limpieza mayor en campo, mediante módulo integrado por maquinaria pesada y vehículos operados por personal capacitado, orientado a intervenir zonas con presencia de azolves, escombros, vegetación densa o materiales saturados.	
11	3571	2.a	1	SERVICIO	Servicio de limpieza de maleza acuática en canales, mediante el uso de maquinaria especializada, como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados. las actividades incluyen la operación continua del equipo, maniobras de extracción, conformación de bancos, recolección y acopio del material a un costado del canal, así como su traslado hasta la primera estación de descarga, ubicada a una distancia máxima de 20 metros. el servicio contempla el acarreo del material extraído, mano de obra especializada, suministro de herramientas, maquinaria adecuada y los traslados requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.	\$36.44
12	3571	2.b	1	SERVICIO	Servicio de desazolve mediante el uso de maquinaria especializada, para la remoción de sedimentos con predominancia de material arenoso, las actividades incluyen la operación continua del equipo, maniobras de extracción, conformación de bancos, recolección y acopio del material a un costado del canal, así como su traslado hasta la primera estación de descarga, ubicada a una distancia máxima de 20 metros. el servicio contempla el acarreo del material extraído, mano de obra especializada, suministro de herramientas, maquinaria adecuada y los traslados requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.	\$58.34
13	3571	2.c	1	SERVICIO	Servicio de acarreo en minicargador de material producto del desazolve de material arenoso, así como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados, a estaciones subsecuentes de 20 mts subsecuente a la 1era, en zonas de difícil acceso para su retiro, las actividades incluyen la operación continua del equipo, mano de obra especializada, minicargador.	\$42.86
14	3571	2.d	1	SERVICIO	Servicio de carga mecánica y retiro en camión de volteo de material producto del desazolve de material arenoso, así como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados, las actividades incluyen la operación continua del equipo, mano de obra especializada, retroexcavadora, camión de volteo, acarreo a tiradero autorizado por el municipio.	\$348.60

15	3571	2.e	1	SERVICIO	Servicio renta de maquinaria Cat. 320 para desazolve y limpieza de maleza acuática en canales, mediante el uso de maquinaria especializada, para la remoción de sedimentos con predominancia de material arenoso, así como de residuos orgánicos, lirio y tule acumulados. las actividades incluyen la operación continua del equipo, maniobras de extracción, conformación de bancos, recolección y acopio del material a un costado del canal, así como su traslado hasta la primera estación de descarga, ubicada a una distancia máxima de 20 metros. el servicio contempla el acarreo del material extraído, mano de obra especializada, suministro de herramientas, maquinaria adecuada y los traslados requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.	\$1,619.21
16	3571	2.f	1	SERVICIO	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, retroexcavadora, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	\$25,095.48
17	3571	3			Servicio integral de monitoreo, operación y reparaciones menores de los equipos electro mecánicos. El servicio deberá ser ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en sistemas de bombeo. El contratista deberá contar con taller de servicio electromecánico certificado, ubicado en la zona metropolitana de Guadalajara, con capacidad de atención en sitio en un lapso no mayor a 5 horas en caso de contingencia. El concepto incluye: mano de obra, equipo especializado, herramienta, materiales, transporte, desechos, seguridad e insumos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema al término de los trabajos..	
18	3571	3.a	1	SERVICIO	Servicio de inspección de condiciones operativas y estructurales, ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en sistemas de bombeo, realizando un reporte detallado de las condiciones en que se encuentra.	\$4,978.26
19	3571	3.b	1	SERVICIO	Servicio con personal para el resguardo y monitoreo continuo las 24 horas del día, equipado con lampara, casco, teléfono para atención y envío de reportes, chaleco reflejante.	\$3,480.62
20	3571	3.c	1	SERVICIO	Servicio con personal para la operación de equipos de bombeo, ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en sistemas de bombeo, equipado con botas, impermeable, equipo y herramienta menor, chaleco.	\$1,473.96
21	3571	3.d	1	SERVICIO	Servicio con personal para la operación de planta de emergencia, ejecutado por personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en plantas de emergencia, incluye: combustibles, herramienta y equipo.	\$416.75

22	3571	3.e	1	SERVICIO	Servicio de conexión provisional de bombas para operar durante el periodo de espera para el suministro de las bombas definitivas, ejecutado por personal técnico capacitado.	\$10,560.00
23	3571	3.f	1	SERVICIO	Servicio de reparación menor de equipo electromecánico en un lapso no mayor a 5 horas en caso de contingencia, ejecutado por personal técnico capacitado, incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra, vehículo de traslado, refacciones menores.	\$3,504.31
24	3571	4			Servicio de suministro de bomba tipo barqueña inatascable para motor eléctrico, acoplada directa corriente 220-440 V, con sistema de lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón. Para las siguientes características:	
25	3571	4.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$339,299.36
26	3571	5			Servicio de reparación general de bomba tipo barqueña inatascable para motor eléctrico, acoplada directa corriente 220-440 V, con sistema de lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, revisión y refaccionamiento de flecha, chumacera, soportes, manga protectora, manga de acero al carbón, coples, impulsores, tazanes y trinquete, empaque grafitado. Para las siguientes características:	
27	3571	5.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$77,352.00
28	3571	6			Servicio de extracción y reinstalación con grua de equipo de bombeo tipo turbina con motor de flecha hueca o bipartida, para una profundidad máxima de 15 metros, incluye mano de obra, empates eléctrico, arranque y puesta en marcha, esta deberá ser efectuada por personal técnico capacitado, certificado y acreditado por el fabricante del equipo de bombeo. Así mismo deberá estar presente por parte del fabricante un técnico especializado para revisión y validación del proceso. Además el contratista deberá contar con taller de servicio certificado por fabrica, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara par así garantizar una correcta y temprana atención. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En los siguientes diámetros de tubería:	
29	3571	6.a	1	SERVICIO	De 8 a 16 Pulgadas.	\$23,824.90
30	3571	7			Servicio de embobinado de motor vertical, incluye desinstalación, desarmado, embobinado, cambio de baleros, trinquete, cambio de sello mecánico, estopero, revisión de tanque de aceite y rellenado del mismo, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención, de las siguientes capacidades:	
31	3571	7.a	1	SERVICIO	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	\$128,583.62

32	3571	8			Servicio de mantenimiento preventivo de motor eléctrico vertical, incluye desinstalación, desarmado, cambio de baleros, estopero, cambio de sello mecánico, revisión de tanque de aceite y rellenado del mismo, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención, de las siguientes capacidades:	
33	3571	8.a	1	SERVICIO	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	\$79,713.16
34	3571	8.b	1	SERVICIO	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	\$104,758.73
35	3571	9			Suministro e instalación de variador de frecuencia 460 V, 3 polos, 60 HZ, variador VLT Aqua drive Marca Danfoss o similar, de las siguientes capacidades:	
36	3571	9.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$237,763.28
37	3571	10			Servicio de revisión, instalación y conexión de variador de frecuencia 460 V, 3 polos, 60 HZ, variador VLT Aqua drive Marca Danfoss o similar, de las siguientes capacidades:	
38	3571	10.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$60,900.16
39	3571	11			Suministro e instalación de arrancador ATR o similar a tensión reducida tipo K981, encapsulado en gabinete metálico, de las siguientes capacidades:	
40	3571	11.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$66,370.27
41	3571	12			Servicio de revisión, instalación y conexión de arrancador ATR o similar a tensión reducida tipo K981, encapsulado en gabinete metálico, de las siguientes capacidades:	
42	3571	12.a	1	SERVICIO	De 30 HP	\$60,900.16
43	3571	13			Servicio de suministro e instalación de interruptor principal de 3 polos 18 ka, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.	
44	3571	13.a	1	SERVICIO	3x200 A	\$38,266.06
45	3571	14			Servicio de conexión de motor trifásico marca US posición vertical, de las siguientes capacidades:	
46	3571	14.a	1	SERVICIO	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	\$4,710.52
47	3571	15			Servicio de suministro e instalación de Cable eléctrico THW-LS, 75°C, tensión máxima de operación 600 Volts, de los siguientes calibres:	
48	3571	15.a	1	SERVICIO	Calibre: 12 AWG	\$25.00
49	3571	15.b	1	SERVICIO	Calibre: 8 AWG	\$75.46
50	3571	15.c	1	SERVICIO	Calibre: 6 AWG	\$110.75
51	3571	15.d	1	SERVICIO	Calibre: 4 AWG	\$169.24
52	3571	15.e	1	SERVICIO	Calibre: 3/0 AWG	\$692.04

						GOBIERNO MUNICIPAL
53	3571	16			Servicio de suministro e instalación de sistema de tierra con varilla cooper weld de 5/8" x 3.00 mts, con conector para varilla, incluye materiales, herramienta, mano de obra especializada y equipo.	
54	3571	16.a	1	SERVICIO	1K	\$1,418.84
55	3571	16.b	1	SERVICIO	3K (soldadura)	\$4,256.53
56	3571	17			Servicio de suministro e instalación de Cable de cobre desnudo, de los siguientes calibres:	
57	3571	17.a	1	SERVICIO	Calibre: 14	\$16.15
58	3571	17.b	1	SERVICIO	Calibre: 12	\$32.26
59	3571	17.c	1	SERVICIO	Calibre: 10	\$44.50
60	3571	17.d	1	SERVICIO	Calibre: 8	\$86.14
61	3571	17.e	1	SERVICIO	Calibre: 6	\$113.18
62	3571	17.f	1	SERVICIO	Calibre: 2	\$237.46
63	3571	17.g	1	SERVICIO	Calibre: 1/0	\$361.74
64	3571	18			Servicio de suministro e instalación de canillas porta fusibles y fusibles 5A en línea de Media Tensión, incluye: pertiga telescópica, materiales, herramienta, mano de obra calificada.	
65	3571	18.a	1	SERVICIO	Canillas portafusibles y fusibles	\$1,616.41
66	3571	19			Servicio de suministro y colocacion de soporteria con unicanal de galvanizado 4 x 2 (20cms), taquete y pija de 1/4" (2pzas), abrazadera p/unicanal de 1/2", o 1", 1 1/2", 2" incluye: materiales, mano de obra calificada, herramienta y equipo.	
67	3571	19.a	1	SERVICIO	Soporteria	\$297.20
68	3571	20			Servicio de conexión de tablero de integración del equipo de bombeo, incluye: selector de navajas sqd 460 v 200 a, calibre 1/0, gabinete himel 800 x 700 x 300 con platina, riel din, guardacable, supresor picos transformado de corriente, relevadores, interruptores ventiladores y todo lo necesario para su correcta instalación	
69	3571	20.a	1	SERVICIO	Tablero integración	\$98,920.67
70	3571	21			Servicio de pruebas de aislamiento a cableado y puesta a tierra TTR en instalaciones eléctricas desde la alimentación, tableros y equipos	
71	3571	21.a	1	SERVICIO	Servicio de pruebas	\$7,550.29
72	3571	22			Servicio de conexión de planta de emergencia mca igsa a gasolina (diesel), 80 kw, , 131. 21 a , 440 v,3 fases 60 hz, mod 4045t con caseta acustica para interperie. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	
73	3571	22.a	1	SERVICIO	100 KVA	\$94,210.18
74	3571	23			Servicio de instalación y conexión de tablero de transferencia modelo mec 310 con pantalla digital a.c. 220 v 60hz model ts833a0250a1xf8ammaa. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	

						TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
75	3571	23.a	1	SERVICIO	Mec 310		\$57,871.97
76	3571	24			Servicio de conexión de tablero de e integracion del equipo de bombeo, el precio incluye: selector de navajas sqd 460 v 200 a, calibre 1/0, gabinete himel 800 x 700 x 300 con platina, riel din, guardacable, supresor picos transformado de corriente, relevadores, interruptores ventiladores y todo lo necesario para su correcta instalación.		
77	3571	24.a	1	SERVICIO	Mec 310		\$98,920.67
78	3571	25			Servicio de suministro e instalación de interruptor térmico tipo QO mini enchufable, para la protección de los conductores y equipos conectados a la red eléctrica.		
79	3571	25.a	1	SERVICIO	1X15 A		\$605.47
80	3571	25.b	1	SERVICIO	2X15 A		\$1,307.21
81	3571	26			Servicio de suministro e instalación de fotocontactor tork mod. 220 V 30 A 2P 1T, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.		
82	3571	26.a	1	SERVICIO	Fotocontactor 30 A.		\$4,518.47
83	3571	27			Servicio de suministro e instalacion de electronivel para aguas negras una pocion con juego de contactores n/a y n/c incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.		
84	3571	27.a	1	SERVICIO	Electronivel aguas negras		\$4,180.44
85	3571	28			Servicio de suministro e instalacion de interruptor en caja moldeada de mca sqd. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.		
86	3571	28.a	1	SERVICIO	3x150 A		\$27,887.89
87	3571	28.b	1	SERVICIO	3x200 A		\$39,424.16
88	3571	29			Servicio de suministro e instalacion de ducto cuadrado sqd o similar galvanizado terminado color gris con pestañas para abrir. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.		
89	3571	29.a	1	SERVICIO	100x100		\$838.49
90	3571	29.b	1	SERVICIO	150x150		\$1,170.83
91	3571	30			Servicio de suministro e instalacion de tuberia licuatite, incluye: conector recto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.		
92	3571	30.a	1	SERVICIO	1/2"		\$124.44
93	3571	30.b	1	SERVICIO	1 1/2"		\$361.31
94	3571	30.c	1	SERVICIO	2"		\$507.73
95	3571	31			Servicio de suministro e instalacion de condulet lb, ll, lr o paso serie ovalada con empaque de neopreno para interperie, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.		
96	3571	31.a	1	SERVICIO	Condulet 1/2"		\$502.03
97	3571	31.b	1	SERVICIO	Condulet 1 1/2"		\$541.75

					TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	
98	3571	31.c	1	SERVICIO	Condulet 2"	\$813.89
99	3571	32			Servicio de suministro e instalacion de cable triplex de aluminio-xlp, de los siguientes calibres:	
100	3571	32.a	1	SERVICIO	Calibre 3 x 3/0 XLP	\$450.92
101	3571	32.b	1	SERVICIO	Calibre 3 x 4 XLP	\$147.18
102	3571	32.c	1	SERVICIO	Calibre 3 x 6 XLP	\$93.59
103	3571	33			Servicio de suministro e instalacion de interruptor en 400- 600 v, 3 fases mca abb, sqd o similar incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	
104	3571	33.a	1	SERVICIO	3x63 A	\$4,669.33
105	3571	33.b	1	SERVICIO	3x80 A	\$6,611.88
106	3571	33.c	1	SERVICIO	3x100 A	\$6,611.88
107	3571	34			Servicio de mantenimiento a rejilla para succion de bomba especial para aguas negras, atornillado a tuberia existente de acero al carbon.	
108	3571	34.a	1	SERVICIO	12 Pulgadas.	\$5,016.00
109	3571	35			Servicio de suministro y colocacion de rejilla para succion de bomba especial para aguas negras, atornillado a tuberia existente de acero al carbon.	
110	3571	35.a	1	SERVICIO	12 Pulgadas.	\$5,478.00
111	3571	36			Servicio de suministro y colocacion de conector puro, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra, de los siguientes calibres:	
112	3571	36.a	1	SERVICIO	Calibre: 6	\$147.37
113	3571	36.b	1	SERVICIO	Calibre: 4	\$147.37
114	3571	36.c	1	SERVICIO	Calibre: 2	\$147.37
115	3571	37			Servicio de mantenimiento de tablero del equipo de bombeo, el precio incluye: limpieza, sopleteo, dielectrol, en gabinete himel con platina, refaccionamiento de : riel din guardacable, supresor picos transformador de corriente, relevadores, lamparas piloto, clemas, interruptores, ventiladores, filtros canaletas y todo lo necesario para su correcta instalacion	
116	3571	37.a	1	SERVICIO	Tablero bombeo	\$90,948.00
117	3571	38			Servicio de conexion de caja de barras 600 v, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.	
118	3571	38.a	1	SERVICIO	200 A	\$6,580.00
119	3571	39			Servicio de suministro e instalacion de conector Y o L para para ducto cuadrado sqd o similar galvanizado terminado color gris con pestañas para abrir. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	
120	3571	39.a	1	SERVICIO	100x100	\$199.97

121	3571	40			Servicio de suministro e instalacion de cable de acero con recubrimiento de cobre conductad 7h 9awg 30 iacs, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra., de los siguientes calibres:	
122	3571	40.a	1	SERVICIO	Calibre: 2	\$597.94
123	3571	41			Servicio de suministro e instalacion de pichanca de bronce para tuberia, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. De los siguientes diámetros:	
124	3571	41.a	1	SERVICIO	1 1/2 Pulgada	\$801.17
125	3571	41.b	1	SERVICIO	2 Pulgada	\$990.42
126	3571	42			Servicio de suministro e instalacion transformador trifasico 440/220-127 mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	
127	3571	42.a	1	SERVICIO	1.50 KVA	\$23,341.98
128	3571	43			Servicio de suministro e instalacion de tablero 220/127 v mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	
129	3571	43.a	1	SERVICIO	Q02	\$1,158.76
130	3571	43.b	1	SERVICIO	Q08	\$2,470.98
131	3571	44			Servicio de suministro e instalacion de luminaria. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	
132	3571	44.a	1	SERVICIO	Luminaria tipo led exterior 100 W a 8 metros de altura	\$2,590.14
133	3571	44.b	1	SERVICIO	Luminaria a prueba de vapor modelo oportoo ii 40 W 2 T8 127 V	\$1,727.39
134	3571	44.c	1	SERVICIO	Luminaria cuadrada o circular marca tecnolite de 12 W	\$260.71
135	3571	45			Servicio de suministro e instalacion de accesorios eléctricos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo	
136	3571	45.a	1	SERVICIO	Contacto leviton color blanco duplex 15 a 127 V. o similar	\$133.25
137	3571	45.b	1	SERVICIO	Apagador mca leviton tipo palanca con todo y tapa color blanco. o similar	\$221.36
138	3571	46			Servicio de suministro e instalación de tuberia de ajuste galvanizada, incluye: materiales, acarrees, desperdicios, conectores, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente	
139	3571	46.a	1	SERVICIO	1/2"	\$78.47
140	3571	46.b	1	SERVICIO	1 1/4"	\$261.06
141	3571	46.c	1	SERVICIO	1 1/2"	\$261.83
142	3571	46.d	1	SERVICIO	2"	\$346.24
143	3571	47			Servicio de suministro e instalación de electronivel para aguas negras de una posición con juego de contactores N/A y N/C, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.	

144	3571	47.a	1	SERVICIO	Aguas negras	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	\$4,180.44
145	3571	48			Servicio de suministro e instalación de registro de concreto con tapa y aro galvanizado marca senmex o similar, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.		
146	3571	48.a	1	SERVICIO	40x40x60 cms		\$2,232.52
147	3571	48.b	1	SERVICIO	50x40x60 cms		\$2,647.63
148	3571	49			Servicio de suministro e instalación de tubería galvanizada pared gruesa GPG roscada, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, conectores, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente		
149	3571	49.a	1	SERVICIO	2"		\$410.58
150	3571	49.b	1	SERVICIO	3"		\$1,434.56
151	3571	50			Servicio de suministro e instalación de reducción de inserto galvanizada, incluye: materiales, acarreo, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente		
152	3571	50.a	1	SERVICIO	3" a 2"		\$497.18
153	3571	51			Servicio de suministro e instalación de registro redondo de polietileno para sistema de tierras, con tapa, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.		
154	3571	51.a	1	SERVICIO	0.25 m de diámetro por 0.30 m de largo		\$927.14
155	3571	52			Servicio de suministro e instalación conector tipo Kasu en paralelo Marca Bundy o similar, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.		
156	3571	52.a	1	SERVICIO	Cal. 1/0		\$603.85
157	3571	53			Servicio de suministro e instalación de tubería de pvc tipo pesado de 3" de diámetro, incluye: codos, materiales, acarreo, desperdicios, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente		
158	3571	53.a	1	SERVICIO	2"		\$131.86
159	3571	53.b	1	SERVICIO	3"		\$226.68
160	3571	54			Servicio de suministro e instalación de cable neutranal aac/acsr 600v cable del norte, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.		
161	3571	54.a	1	SERVICIO	3x3/0 + 1x1/0		\$402.28
162	3571	55			Servicio de suministro e instalación de remate preformado de acsr, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.		
163	3571	55.a	1	SERVICIO	1/0		\$133.85
164	3571	56			Servicio de suministro e instalación de bastidor de 1 hilo, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.		
165	3571	56.a	1	SERVICIO	1 hilo		\$236.52

166	3571	57			Servicio de suministro e instalacion de aislador de carrete 1c, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta y equipo.	MUNICIPAL
167	3571	57.a	1	SERVICIO	Carrete 1c	\$133.42
168	3571	58			Servicio de suministro e instalacion de empalme tension minima, cinta aislante de hule y cinta de pvc, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta y equipo.	
169	3571	58.a	1	SERVICIO	4/0	\$754.80
170	3571	59			Servicio de suministro e instalacion de acometida electrica a base de tuberia conduit de con rosca, mufa, cople conduit, conector de pvc, curva de pvc, tubo de pvc y contra y monitor, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, herramienta y equipo.	
171	3571	59.a	1	SERVICIO	Acometida eléctrica de 2"	\$4,618.67
172	3571	60			Servicio de desconexion y reconexion de interruptor en caseta de 175 amp. a 3 fases 400-600 v, para poner cableado nuevo, revision de contactos y alumbrado publico, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	
173	3571	61.a	1	SERVICIO	3x175 A	\$2,489.14
174	3571	62			Servicio de reparación de bocas de tormenta de 1.20 m de ancho, realizando el desmontaje de la rejilla existente con o sin recuperación, corte de de concreto hidraulico con cortadora de piso, demolicion con equipo menor de concreto hidraulico reforzado, carga y retiro de escombros a tiradero mas cercano, limpieza y desazolve de boca de tormenta, habilitado y armado de cerramiento de boca tormenta tipo I de dimensiones base inferior de 50 cm por 20 cm de espesor y corona de 15 cm por 20 cm., armado con 8 varillas de 3/4" y estribos del #3@15 (2 estribos, 1 de 1.20 m y el segundo 1.00 m de desarrollo), suministro, habilitado e instalación de acero estructural para rejilla nueva, colado de dala y cenefa de 30 cm de ancho por 20 cm de espesor con concreto mr-45 a 1 dia, calafateo de juntas de dilatacion con backer-rpd y sellador de poliuretano, limpieza gruesa, materiales, equipo, mano de obra.	
175	3571	62.a	1	SERVICIO	De 1.50 a 2.00 m de largo	\$102,192.46
176	3571	63			Servicio de rehabilitacion de pozo de visita comun, incluye: limpieza y desazolve, corte y demolicion de carpeta asfaltica de 7.00 cm de espesor de seccion de 2.00 x 2.00 m, excavacion manual, afine y compactacion, renivelacion de parte superior de block para recibir el brocal de polietileno de alta densidad, habilitado y armado de losa con parrilla doble de varilla del no.4@15 cm en ambos sentidos y ambos lechos, suministro y colocacion de brocal de polietileno de alta densidad de trafico pesado, colado de losa de 2.00x2.00 m de 20 cm de espesor con concreto f'c=250 kg/cm2, limpieza gruesa del area de trabajo.	
177	3571	63.a	1	SERVICIO	De 1.51 a 2.00 m de largo	\$16,740.96

178	3571	64			Servicio de elaboración de pozo de visita común de 1.51 m. a 2.00 m. de profundidad, con diametro exterior en base 1.80 m., y plantilla de piedra braza e=40 cm. y muro a tezon de block 11 x 14 x 28 cm. ambos asentados con mortero cemento-arena de rio 1:4, aplanado interior con mortero cemento arena de rio 1:3 e=2.5 cm, el concepto incluye: forjado de medias cañas y bancos, escalon de acero plastificado varilla de 3/4", mangas de empotramiento, brocal de polietileno para trafico pesado.	
179	3571	64.a	1	SERVICIO	De 1.51 a 2.00 m de largo	\$24,584.03
180	3571	64.b	1	SERVICIO	De 2.01 a 2.50 m de largo	\$27,530.80
181	3571	65			Servicio de elaboración de piso de concreto con concreto f'c=250 kg/cm2 h.o acabado apalillado fino reforzado con malla electrosoldada 6-6 10-10, incluye: afine y compactación de terreno natural con equipo ligero, materiales, desperdicios, cimbra y descimbra, mano de obra, herramienta y equipo.	
182	3571	65.a	1	SERVICIO	10 cm espesor	\$639.07
183	3571	65.b	1	SERVICIO	15 cm de espesor	\$926.89
184	3571	66			Servicio de elaboración guarnición de concreto h.o. f'c=250 kg/cm2 resistencia normal, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreo, cimbra metálica, descimbra y mano de obra.	
185	3571	66.a	1	SERVICIO	Tipo "L" de 45x20 cm de base y corona de 15x15 cm	\$612.83
186	3571	67			Servicio de rehabilitacion de registro de transición, incluye: corte con disco de diamante de 6 cm de profundidad, demolición de piso de concreto armado de 20 cm de espesor con herramienta manual, demolición de pavimento asfáltico de 20 cm de espesor, renivelación de registro de transición con suelo cemento proporción 1:10 de hasta 40 cm de espesor, carga manual y retiro de material en camioneta pick up, acarreo hasta tiradero, cimbrado común para losa de registro de transición, elaboración de piso de concreto f'c=250 kg/cm2 de 20 cm de espesor, reforzado con 1 varilla del #4 a cada 15 cms en ambos sentidos, suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno reforzado, limpieza gruesa.	
187	3571	67.a	1	SERVICIO	Pozo de transición	\$21,617.10
188	3571	68			Servicio de suministro y colocacion de pintura vinilica de 1a calidad a dos manos, segun colores de proyecto, incluye: preparacion de superficie, aplicacion de sellador 5x1, señalamientos preventivos, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	
189	3571	68.a	1	SERVICIO	Pintura en muros y plafones hasta 3.00 m de altura	\$96.04
190	3571	69			Servicio de suministro y aplicación de pintura de esmalte en herreria metalica a dos manos, cerrada, incluye: materiales, desperdicios, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	
191	3571	69.a	1	SERVICIO	Pintura en herrería hasta 3.00 m de altura	\$139.66

192	3571	69.b	1	SERVICIO	Pintura de postes cónicos de acero hasta 12 m de altura	\$1,569.42
193	3571	69.c	1	SERVICIO	Barandal de tubería de 3" de 2" y de placa de 1/4" de 0.90 a 1.00 m de altura según diseño	\$201.32
194	3571	70			Servicio de suministro y aplicación de línea de pintura tipo tráfico reflejante de 30 cm de área de desarrollo de machuelo, incluye: barrido, materiales, mano de obra y herramienta	
195	3571	70.a	1	SERVICIO	Machuelo	\$46.21
196	3571	71			Servicio de limpieza y pintura de bombas de acero y/o válvulas de compuerta, retirando la pintura y adherencias a la bomba en mal estado, aceite, suministro y aplicación de pintura epóxica a dos manos, incluye: materiales, desperdicios, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	
197	3571	71.a	1	SERVICIO	Bomba de 13" a 16"	\$4,702.36
198	3571	72			Servicio de libranza de energía eléctrica (desenergizar en media tensión) el precio incluye la manipulación de cuchillas portafusibles para poder trabajar sin energía con la ayuda de herramienta especial peritiga telescópica, incluye; equipo, herramienta y mano de obra	
199	3571	72.a	1	SERVICIO	Media tensión	\$1,742.39
200	3571	73			Servicio de colocación de apartarrayos aéreo en cruceta pt a 9 mts de altura sobre poste de concreto hexagonal, incluye; equipo, herramienta y mano de obra	
201	3571	73.a	1	SERVICIO	Apartarrayos 23 KV	\$3,124.12
202	3571	74			Servicio de colocación de cortacircuito fusible (con portafusible) aéreo en cruceta a 9 mts de altura sobre poste de concreto hexagonal, incluye; equipo, herramienta y mano de obra	
203	3571	74.a	1	SERVICIO	Cortocircuito fusible 23 KV	\$4,328.63
204	3571	75			Servicio de suministro y colocación zapata terminal tipo ka para aterrizar tierras en tablero Incluye; materiales, equipo, herramienta y mano de obra.	
205	3571	75.a	1	SERVICIO	Cal. 1/0	\$269.29
206	3571	76			Servicio de suministro y colocación de abrazadera de cobre para cable, incluye: material, herramienta, equipo y mano de obra.	
207	3571	76.a	1	SERVICIO	Cal. 1/0	\$77.46
208	3571	77			Servicio de mantenimiento preventivo a equipos de bombeo, realizando la desconexión eléctrica para evitar accidentes, desmontaje de bomba y columna metálica mediante grúa, limpieza de lodo, basura, hierba y/o ramas de las rejillas y dentro de los impulsores, montaje con grúa de bomba y columna metálica, reconexión eléctrica del equipo. Para las siguientes características:	
209	3571	77.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$19,747.20

210	3571	78			Servicio de bombeo y achique con bomba de 8 pulgadas de diámetro a gasolina (diesel), para abatir niveles de agua por aportaciones pluviales o freáticas en zonas de trabajo específicas y puntuales. el concepto incluye: instalación y operación de la bomba, mangueras de succión y descarga, encauzamiento del flujo, suministro de combustibles y lubricantes, así como la mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	GOBIERNO MUNICIPAL
211	3571	78.a	1	SERVICIO	Bomba de 8 pulgadas	\$973.21
212	3571	79			Servicio de reparación mayor de bomba tipo barqueña inatascable para motor eléctrico, acoplada directa corriente 220-440 V, con sistema de lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, incluye: reparación de recámara, cambio de chumacera autolubrificable, cambio de flecha de columna, cambio de cinco baleros y portabaleros, reparación de base de cubierta, cambio de tubo de cubierta, revisión de cople de falk y cambio de juego de empaques, revisión de baleros a motor eléctrico, ajuste de sello mecánico, suministro y colocación de un sello mecánico, mano de obra, tornillería y pintura.	
213	3571	79.a	1	SERVICIO	De 140 lps de 50 HP	\$114,998.40
214	3571	80			Servicio de mantenimiento mayor de planta de emergencia mca igsa a gasolina (diesel), 80 kw, , 131. 21 a , 440 v,3 fases 60 hz, mod 4045t con caseta acustica para interperie. incluye: cambio de aceite, cambio de anticongelante, cambio de filtros, cambio de tapón del radiador, cambio y chequeo de terminales de batería, revisión general, limpieza general, inspección de cableado y conexiones, prueba de control de arranque, prueba en vacío y con carga, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.	
215	3571	80.a	1	SERVICIO	100 KVA	\$87,567.22
216	3571	81			Servicio de reparación de moto bomba sumergible, incluye desinstalación, desarmado, embobinado, cambio de sello mecánico, estopero, armado, pruebas, instalación y puesta en marcha de motor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El contratista deberá contar con taller de servicio, con domicilio local en la zona metropolitana de Guadalajara con atención las 24 hrs los 365 días del año para así garantizar una correcta y temprana atención, de las siguientes capacidades:	
217	3571	81.a	1	SERVICIO	5 H.P.	\$12,095.06
218	3571	82			Servicio de pruebas eléctricas a transformador, Incluye: pruebas de resistencia y aislamiento (MEGGER), relación de transformador (TTR), resistencia a tierras, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.	
219	3571	82.a	1	SERVICIO	Transformador	\$7,550.29
220	3571	83			Servicio de suministro de bomba tipo barqueña inatascable 6 polos acoplado directo con un gasto de 144 lps, corriente 220 y 440 con lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	

221	3571	83.a	1	SERVICIO	De 12" x 6 metros de 40 HP	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	\$492,354.77
222	3571	84			Servicio de suministro de bomba Warson con motor vertical us, bomba turbina vertical tipo flujo mixto con un gasto de 150 lps, con lubricación de aceite, fabricada en acero al carbón, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
223	3571	84.a	1	SERVICIO	40 HP 1800 rpm wp1 230/460 v		\$417,477.77
224	3571	85			Servicio de arreglo para conexión rápida de planta de emergencia a base de 6 mts. de tubería roscada de 2", 7 juegos de contra y monitor de 2", 4 condulet de 2", 4 soportes para tubería, 60 mts. de cable thw cal. 1/0, 20 mts. de cable de cobre desnudo calibre 6, gabinete metálico 1000*800*300 mm, interruptor de seguridad de 3*200 amp. doble tiro y conector de seguridad 3 polos para calibre 4 - 1/0, cableado en función de la potencia corriente y voltaje, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
225	3571	85.a	1	SERVICIO	Planta de Emergencia		\$123,371.33
226	3571	86			Servicio de arreglo para conexión rápida de planta de emergencia a base de 10 mts. de tubería roscada de 2", 10 juegos de contra y monitor de 2", 8 condulet de 2", 6 soportes para tubería, 100 mts. de cable thw cal. 1/0, 45 mts. de cable de cobre desnudo calibre 6, gabinete metálico 1000*800*300 mm, interruptor de seguridad de 3*200 amp. doble tiro y conector de seguridad 3 polos para calibre 4 - 1/0, cableado en función de la potencia corriente y voltaje, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
227	3571	86.a	1	SERVICIO	Planta de Emergencia		\$141,734.44
228	3571	87			Servicio de tablero de control para bombas 440 v, a base de 1 variador acq80-abb, 3 metros de riel din, 4 clemas de tierra, para fuerza 12 terminal sencilla p82, para control 20 terminal sencilla 35-4, 1 guardamotor 40-63a, 1.5 tramos canaleta ranurada 4mm, 1.5 tramos 4mm e94, 1 transformador de control vrt0750, 2 relevadores de control interface rele 24vcd ele, 1 interruptor termomagnético 160 a xt1n160 tmd, 2 piezas 80 a xt1n 80 tmd, 2 ventiladores rejilla plástica, 1 selectores, 1 base botn, 2 block conta no, 2 lamparas piloto color verde, 2 lamparas piloto color rojo, 2 guardamotor, 1 alternador de bombas, contenidos en gabinete himel metálico de 1000 x 1000 x 300 mm, 20 terminal para clemas 75mm y 20 terminal para clemas 4 mm y 100 metros de cable automotriz calibre 1x1, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
229	3571	87.a	1	SERVICIO	Bomba de 40 HP		\$181,938.67
230	3571	88			Servicio de nivelación de registro sanitario existente a base de 3 hiladas de block tabicon 11*14*28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:3, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
231	3571	88.a	1	SERVICIO	Registro Sanitario		\$1,310.53

232	3571	89			Servicio de concreto premezclado estructural f'c=250 kg/cm2, con bombeo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	GOBIERNO MUNICIPAL
233	3571	89.a	1	SERVICIO	Concreto f'c=250 kg/cm2	\$4,407.56
234	3571	90			Servicio de habilitado y fabricación de herrería tubular a base de perfiles (duela, angulo, etc), incluye: suministro y habilitado, acarreo, cortes, desperdicios, soldaduras, pintura anticorrosiva (primer), materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
235	3571	90.a	1	SERVICIO	Herrería Tubular	\$100.51
236	3571	91			Servicio de contenedor estandar de 20 pies, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
237	3571	91.a	1	SERVICIO	Contenedor de 20 pies	\$85,355.36
238	3571	92			Servicio de trazo y nivelación de terreno referencias definitivas, con transito y nivel, incluye: planos definitivos de la obra, personal técnico calificado, estacas, mojoneras, localización de entre ejes, bancos de nivel, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
239	3571	92.a	1	SERVICIO	Trazo de terreno	\$12.73
240	3571	93			Servicio de excavación a mano para cepas en cualquier material excepto roca, en seco 0.00 a 1.50 m. de profundidad, afloje, extracción, amacice, limpieza de plantilla, apile del material a un lado de la cepa y taludes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
241	3571	93.a	1	SERVICIO	Excavación material tripo II	\$302.29
242	3571	94			Servicio de dados de concreto 40 x 40 x 80 cm reforzados con 4#3 y e#2@15, con concreto h.o. f'c=250 kg/cm2, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
243	3571	94.a	1	SERVICIO	Dados de 40*40*80 cm	\$1,853.95
244	3571	95			Servicio de conformación y compactación de terreno natural con espesor de 20 cm promedio con equipo ligero (bailarina), materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
245	3571	95.a	1	SERVICIO	En terreno natural	\$29.80
246	3571	96			Servicio de salida hidraulica para lavabo, wc y/o regadera, 3.00 m tubería cpvc 1/2", coples, codos y conectores, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
247	3571	96.a	1	SERVICIO	Muebles de Baño	\$1,713.54
248	3571	97			Servicio de salida sanitaria para lavabo, wc y/o regadera, 3.00 m tubo de 4" y 2", coples, codos y conectores, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
249	3571	97.a	1	SERVICIO	Muebles de Baño	\$1,257.30

250	3571	98			Servicio de galvateado de 1" de espesor (con capa aislante intermedia), lamina calibre 26 (con capa aislante intermedia), herrajes de fijación, uniones, tapa gotero, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
251	3571	98.a	1	SERVICIO	Baño	\$2,097.92
252	3571	99			Servicio de registro domiciliario para drenaje sanitario de 50 x 50 x 70 cm de profundidad promedio medidas interiores, forjado con tabique rojo recocido 7x14x28 de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena en proporción 1:5, repellido y pulido en interior con mortero cemento cal arena en proporción 1:2:6, firme de concreto simple f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 3/4" de 10 cm de espesor, tapa de concreto de 10 cm de espesor armada con malla electrosoldada 6x6/10-10 y colada con concreto f'c=150 kg/cm2 t.m.a. 3/4", marco y contramarco de angulo de 2" x 1/4", materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
253	3571	99.a	1	SERVICIO	Registro 50*50*70 cm	\$3,912.06
254	3571	100			Servicio de lavabo terracota o similar economico de sobreponer color blanco, llaves y mangueras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
255	3571	100.a	1	SERVICIO	Lavabo en baño	\$2,540.11
256	3571	101			Servicio de taza wc terracota o similar con tanque ahorrador color blanco economico, herrajes, llaves, valvulas y conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
257	3571	101.a	1	SERVICIO	WC en baño	\$3,081.67
258	3571	102			Servicio de regadera y maneral (llave para regadera), materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
259	3571	102.a	1	SERVICIO	Regadera en baño	\$1,965.18
260	3571	103			Servicio de monomando para lavabo sencillo serie economica fig. 4434 o similar, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
261	3571	103.a	1	SERVICIO	Monomando en baño	\$1,572.36
262	3571	104			Servicio de toma de 1/2" a base del siguiente material: abrazadera para toma de pvc de 4" x 1/2", valvula de insercion de 1/2" f. 80b, 30 metros de manguera de 1/2" rd 9, inserto de bronce con tuerca de 1/2" fig. 96a, 2 codos de 90° x 1/2" galvanizado, niple galv. de 8" x 1/2", niple galv. 20" x 1/2", 2 nudos galv. de 3/4", 6 niples galv. de 2", llave de chorro de 1/2", cinta teflon, pegamento, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	
263	3571	104.a	1	SERVICIO	Toma domiciliaria	\$5,130.73
264	3571	105			Servicio de tuberia para alcantarillado de pvc serie 25 de 6" de diametro, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:	

265	3571	105.a	1	SERVICIO	Tuberia de 6"	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL	\$169.57
266	3571	106			Servicio de calentador solar para 1 o 2 personas 8 tubos 84 lts mca solaris o similar, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
267	3571	106.a	1	SERVICIO	Calentador solar 8 tubos		\$12,413.81
268	3571	107			Servicio de relleno en cepas o mesetas con material de banco (tepetate), compactándolo con equipo ligero al 90% de su pvsm, incorporación de humedad, homogenización, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
269	3571	107.a	1	SERVICIO	Relleno con material de banco		\$539.56
270	3571	108			Servicio de relleno en cepas o mesetas con suelo cemento en capas de 10 cm de espesor, compactándolo con equipo ligero al 90% de su pvsm, incorporación de humedad, homogenización, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
271	3571	108.a	1	SERVICIO	Suelo cemento proporcion 1:8		\$1,755.84
272	3571	109			Servicio de mufa con rosca para tubo de 2" de diametro, 3 orificios, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
273	3571	109.a	1	SERVICIO	Para acometida		\$325.54
274	3571	110			Servicio de gabinete de medicion tipo de 7 terminales x 100 ampers, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Para las siguientes características:		
275	3571	110.a	1	SERVICIO	Gabinete de medicion de 7 * 100 Amp.		\$3,925.15
276	3571	111			Servicio de pago a comision federal de electricidad por aprobacion, supervisión y conexión de proyecto eléctrico, incluye: gestoría. Para las siguientes características:		
277	3571	111.a	1	SERVICIO	Proyecto Eléctrico		\$24,150.00
278	3571	112			Servicio de pago a comisión federal de electricidad por concepto de depósito en garantía, incluye: gestoría. Para las siguientes características:		
279	3571	112.a	1	SERVICIO	Proyecto Eléctrico		\$18,000.00
280	3571	113			Servicio de pago a la unidad verificadora de instalaciones eléctricas (uvie), incluye: gestoría. Para las siguientes características:		
281	3571	113.a	1	SERVICIO	UVIE		\$12,624.00

*Los montos totales expresados en la tabla 3 son únicamente de referencia para la evaluación económica y no deben tomarse en cuenta para los procesos subsecuentes, incluyendo las garantías y/o los pagos.

Nota 1: En caso de existir errores aritméticos se observarán los precios unitarios.


Nota 2: Los pagos podrán ser en parcialidades o en una sola entrega.


Nota 3: Se hace la acotación que en virtud del régimen fiscal del licitante adjudicado y/o en razón del bien o servicio a contratar, la licitante podrá ser sujeta de retenciones del Impuesto Sobre la Renta y/o el Impuesto al Valor Agregado, por lo que los montos que se contemplen en la Orden de Compra podrán variar al monto establecido en el presente fallo.

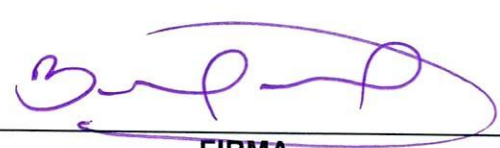
Cuarto. Publíquese el contenido del presente fallo en el Portal de Transparencia del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, haciendo este evento, las veces de notificación personal del mismo a los participantes. Lo anterior sin perjuicio de que puedan acudir personalmente para que se les entregue copia del mismo en el piso 3, Centro Administrativo Tlajomulco (CAT), Calle Higuera número 70 colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, ubicación de la convocante.

Se hace constar que el acto fue celebrado en la Décima Tercera Sesión Extraordinaria de fecha 18 dieciocho de mayo de 2026 dos mil veintiséis.


Quinto. En congruencia con la fracción V del artículo 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y su Municipios, se manifiesta que la Dirección Jurídica de lo Consultivo del Gobierno de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, notificará al proveedor adjudicado para que pueda acudir a la firma del contrato y presentación de garantías.


<p>ING. JOSÉ RAFAEL MARTÍNEZ VALENCIA</p> <hr/> <p>Presidente Suplente de Comité de Adquisiciones</p>	 <hr/> <p>FIRMA</p>
---	---

<p>LIC. MARCO ANTONIO PARRA PEREZ</p> <hr/> <p>Representante de la Sindicatura Municipal</p>	 <hr/> <p>FIRMA</p>
--	---


<p>MTRA. ELIZABETH BUGARÍN GONZÁLEZ</p> <hr/> <p>Representante Oficialia Mayor</p>	 <hr/> <p>FIRMA</p>
--	---

<p>LIC. ADRIANA SANTIAGO GONZÁLEZ</p>	
<p>Representante de Tesorería Municipal</p>	<p>FIRMA</p>


<p>LIC. EDGAR FERNANDO FLORES MORA</p>	
<p>Representante de Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara</p>	<p>FIRMA</p>


<p>ING. OMAR PALAFOX SAENZ</p>	
<p>Representante de Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco A.C.</p>	<p>FIRMA</p>


<p>ING. LUIS ALFONSO DE SANTIAGO GARCÍA</p>	
<p>Representante de Consejo de Camara Industrial de Jalisco</p>	<p>FIRMA</p>

<p>MTRO. GERARDO ESTEBAN SÁNCHEZ GONZÁLEZ</p>	
<p>Representante de Coordinación General de Potencia Económica</p>	<p>FIRMA</p>

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 30/2026

<p>ING. MANUEL LEDEZMA ESPARZA</p> <hr/> <p>Representante de Director de Desarrollo Rural</p>	<p>FIRMA</p> 
---	---

<p>LIC. DANIEL CORTES FLORES</p> <hr/> <p>Órgano Interno de Control Con Voz</p>	<p>FIRMA</p> 
---	---

<p>PERLA YOLANDA URZUA VIRGEN</p> <hr/> <p>Secretaria Técnica Con Voz</p>	<p>FIRMA</p> 
---	--

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 30/2026

13

