

Fallo de adjudicación  
LPL 075/2025

**"MANTENIMIENTO INTEGRAL DE VASOS REGULADORES Y CÁRCAMOS"**

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; 9º 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/09015-02/2025 para la Licitación **LPL 075/2025** 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 Vigésima sesión ordinaria del 09 de octubre de 2025 dos mil veinticinco, 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 20 de octubre de 2025 dos mil veinticinco 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 23 de octubre de 2025 dos mil veinticinco durante la Vigésima Primera 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 recibieron 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:

- **G y G Transportes, Materiales y Maquinaria S.A. de C.V.**
- **Grupo Constructor los Muros 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 los licitantes **Grupo Constructor los Muros S.A. de C.V.** y **Consortio Constructor Adobes S.A de C.V.** En sus propuestas **cumplen** con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al entregar todos los documentos. Mientras que el licitante **G y G Transportes, Materiales y Maquinaria S.A. de C.V.** En su propuesta **no cumple** con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación al no entregar la Licencia Municipal vigente o copia de la SIEM Sistema de Información Empresarial Mexicano. 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	G y G Transportes, Materiales y Maquinaria S.A. de C.V.	Grupo Constructor los Muros S.A. de C.V.	Consortio Constructor Adobes S.A de C.V.
Acta Constitutiva (copia) en caso de ser persona moral.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Poder Representante (copia).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia de identificación vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia de comprobante de domicilio, vigencia no mayor a 2 meses.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Carátula con el texto solicitado incluyendo el nombre del participante y número de hojas de su propuesta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia del Recibo Oficial de pago de Derechos de Bases de Licitación	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 1 Propuesta técnica	CUMPLE	CUMPLE	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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Carta original firmada de aceptación y apego a las disposiciones establecidas en las bases.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Carta bajo protesta de decir verdad de entregar los servicios solicitados de acuerdo a las necesidades y tiempos de la dependencia solicitante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Carta compromiso bajo protesta de decir verdad, de mantener el precio de los bienes y/o servicios ofertados. Así como cubrir cualquier eventualidad.	CUMPLE	CUMPLE	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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Opinión positiva emitida por el SAT, con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal Actualizada	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Situación Fiscal de no adeudos "INFONAVIT". con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Licencia Municipal vigente o copia de la SIEM Sistema de Información Empresarial Mexicano.	NO CUMPLE	CUMPLE	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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social con una antigüedad menor a 30 días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 7 Declaración constancia de proveedores	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 8 Declaración escrita, bajo protesta de decir verdad, de integridad y no colusión, con el texto establecido en las bases.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 9 Carta de manifestación a la retención de la aportación "cinco al millar para fondo impulso Jalisco"	CUMPLE (No acepta)	CUMPLE (No acepta)	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 participen.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 12 Estratificación de empresa	CUMPLE (pequeña)	CUMPLE (pequeña)	CUMPLE (pequeña)
Anexo 5, Propuesta Económica, de	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



**Segundo.** En atención al dictamen técnico, con número de oficio **DAPIH/1103-06/2025** 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 califican las propuestas de los licitantes **G y G TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V** y **GRUPO CONSTRUCTOR LOS MUROS S.A. DE C.V.** de **no solventes técnicamente** por ende, no garantizan el cumplimiento de las obligaciones respectivas, mientras que el licitante **CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES S.A. DE C.V.** se califica de **solvente técnicamente** por ende, garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

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

**Tabla 2:**

CONCEPTO	CONSORCIO CONSTRUCTOR ADOBES SA DE CV			GRUPO CONSTRUCTOR LOS MUROS SA DE CV			G y G TRANSPORTES, MATERIALES Y MAQUINARIA, SA DE CV		
	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 con todas y cada una de las especificaciones requeridas en el ANEXO 1 de las bases.	El licitante deberá de tener el Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta registro.	El licitante deberá de tener el Registro de Prestadoras de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE) vigente.	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta registro.
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 la correcta ejecución de los trabajos y servicios establecidos en este contrato	SI CUMPLE	CUMPLE con todas y cada una de las especificaciones requeridas en el ANEXO 1 de las bases.	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 la correcta ejecución de los trabajos y servicios establecidos en este contrato	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta contratos.	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 la correcta ejecución de los trabajos y servicios establecidos en este contrato	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta contratos.



3	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 -Seguridad e Higiene para Trabajos en Espacios Confinados. -Selección, Uso y Mantenimiento de Equipo de Protección Personal.	SI CUMPLE	CUMPLE con todas y cada una de las especificaciones requeridas en el ANEXO 1 de las bases.	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 -Seguridad e Higiene para Trabajos en Espacios Confinados. -Selección, Uso y Mantenimiento de Equipo de Protección Personal.	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta acreditaciones.	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 -Seguridad e Higiene para Trabajos en Espacios Confinados. -Selección, Uso y Mantenimiento de Equipo de Protección Personal.	NO CUMPLE	NO CUMPLE, no presenta acreditaciones.
---	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--

**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, de la Licitación **LPL 075/2025 a Consorcio Constructor Adobes S.A de C.V.** por un monto de hasta **\$16'000,000.00 (Dieciséis millones de pesos 00/100 M.N.) I.V.A. Incluido.**

Conforme los precios unitarios de las siguientes partidas;



						Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
No.	PAR TID A	CLAV E	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	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	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	1	M2	\$10.22
3	3571	1.b	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.	1	M2	\$17.32
4	3571	1.c	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	1	M3	\$206.08



			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.			
5	3571	1.d	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.	1	M3	\$497.78
6	3571	1.e	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.	1	M3	\$69.22
7	3571	1.f	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.	1	M3	\$78.84
8	3571	1.g	Servicio de bombeo y achique con bombas autocebantes portátiles a gasolina en	1	SERVICIO	\$295.85



			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.			
9	3571	1.h	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, de emergencia, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	1	SERVICIO	\$17,601.12
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	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.	1	M2	\$36.32
12	3571	2.b	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	1	M3	\$58.15



			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.			
13	3571	2.c	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.	1	M3	\$42.47
14	3571	2.d	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.	1	M3	\$346.88
15	3571	2.e	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	1	SERVICIO	\$1,613.94

			adecuada y los traslados requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.			
16	3571	2.f	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, de emergencia, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, retroexcavadora, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	1	SERVICIO	\$24,508.42
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	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.	1	PZA	\$4,640.41
19	3571	3.b	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.	1	SERVICIO	\$3,164.18
20	3571	3.c	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	SERVICIO	\$1,397.33
21	3571	3.d	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.	1	SERVICIO	\$395.63
22	3571	3.e	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.	1	SERVICIO	\$9,600.00



23	3571	3.f	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.	1	SERVICIO	\$3,243.10
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	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$308,856.00
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	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$70,320.00
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 para 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	De 8 a 16 Pulgadas.	1	PZA	\$21,677.25
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	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$108,396.71
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	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$72,466.50
34	3571	8.b	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$95,235.20
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	De 30 HP	1	PZA	\$216,148.44
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	De 30 HP	1	PZA	\$55,363.77
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	De 30 HP	1	PZA	\$60,566.05
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	De 30 HP	1	PZA	\$55,363.77



43	3571	13	Servicio de suministro e instalacion de interruptor principal de 3 polos 40 ka, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.	1	PZA	\$34,988.09
44	3571	13.a	3x200 A	1	PZA	\$34,988.09
45	3571	14	Servicio de conexión de motor trifásico marca US posición vertical, de las siguientes capacidades:			
46	3571	14.a	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$4,282.28
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	Calibre: 12 AWG	1	ML	\$22.90
49	3571	15.b	Calibre: 8 AWG	1	ML	\$69.46
50	3571	15.c	Calibre: 6 AWG	1	ML	\$101.75
51	3571	15.d	Calibre: 4 AWG	1	ML	\$155.57
52	3571	15.e	Calibre: 3/0 AWG	1	ML	\$635.74
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	1K	1	PZA	\$1,304.20
55	3571	16.b	3K (soldadura)	1	PZA	\$3,912.58
56	3571	17	Servicio de suministro e instalación de Cable de cobre desnudo, de los siguientes calibres:			
57	3571	17.a	Calibre: 14	1	ML	\$14.89
58	3571	17.b	Calibre: 12	1	ML	\$29.78
59	3571	17.c	Calibre: 10	1	ML	\$41.03
60	3571	17.d	Calibre: 8	1	ML	\$79.56
61	3571	17.e	Calibre: 6	1	ML	\$104.34
62	3571	17.f	Calibre: 2	1	ML	\$218.45
63	3571	17.g	Calibre: 1/0	1	ML	\$332.57
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	Canillas portafusibles y fusibles	1	PZA	\$1,487.81
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	Soporteria	1	PZA	\$275.93
68	3571	20	Servicio de conexión de tablero de integracion 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 instalacion			
69	3571	20.a	Tablero integración	1	PZA	\$89,927.88
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	Servicio de pruebas	1	PZA	\$6,863.89
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	100 KVA	1	PZA	\$85,645.60
74	3571	23	Servicio de instalacion 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	Mec 310	1	PZA	\$52,610.87
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	Mec 310	1	PZA	\$82,680.00
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	1X15 A	1	PZA	\$558.76
80	3571	25.b	2X15 A	1	PZA	\$1,199.34
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	Fotocontactor 30 A.	1	PZA	\$4,164.20
83	3571	27	Servicio de suministro e instalación 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	Electronivel aguas negras	1	PZA	\$3,826.96
85	3571	28	Servicio de suministro e instalación de interruptor en caja moldeada de mca sqd. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
86	3571	28.a	3x150 A	1	PZA	\$25,551.47
87	3571	28.b	3x200 A	1	PZA	\$36,036.12
88	3571	29	Servicio de suministro e instalación 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	100x100	1	ML	\$770.87
90	3571	29.b	150x150	1	ML	\$1,075.85
92	3571	30.a	1/2"	1	ML	\$114.94
91	3571	30	Servicio de suministro e instalación de tubería licuatite, incluye: conector recto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
93	3571	30.b	1 1/2"	1	ML	\$333.98
94	3571	30.c	2"	1	ML	\$469.38
95	3571	31	Servicio de suministro e instalación de conduit 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	Conduit 1/2"	1	PZA	\$460.68
97	3571	31.b	Conduit 1 1/2"	1	PZA	\$497.38
98	3571	31.c	Conduit 2"	1	PZA	\$745.63
99	3571	32	Servicio de suministro e instalación de cable triplex de aluminio-xlp, de los siguientes calibres:			
100	3571	32.a	Calibre 3 x 3/0 XLP	1	ML	\$413.94
101	3571	32.b	Calibre 3 x 4 XLP	1	ML	\$135.25
102	3571	32.c	Calibre 3 x 6 XLP	1	ML	\$85.93
103	3571	33	Servicio de suministro e instalación 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	3x63 A	1	PZA	\$4,288.44
105	3571	33.b	3x80 A	1	PZA	\$6,070.13
106	3571	33.c	3x100 A	1	PZA	\$6,070.13
107	3571	34	Servicio de mantenimiento a rejilla para succión de bomba especial para aguas negras, atornillado a tubería existente de acero al carbon.			
108	3571	34.a	12 Pulgadas.	1	PZA	\$4,560.00
109	3571	35	Servicio de suministro y colocación de rejilla para succión de bomba especial para aguas negras, atornillado a tubería existente de acero al carbon.			
110	3571	35.a	12 Pulgadas.	1	PZA	\$4,980.00



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	Calibre: 6	1	PZA	\$136.32
113	3571	36.b	Calibre: 4	1	PZA	\$136.32
114	3571	36.c	Calibre: 2	1	PZA	\$136.32
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 instalación			
116	3571	37.a	Tablero bombeo	1	PZA	\$82,680.00
117	3571	38	Servicio de conexión de caja de barras 600 v, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.			
118	3571	38.a	200 A	1	PZA	\$7,800.00
119	3571	39	Servicio de suministro e instalación 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	100x100	1	PZA	\$184.08
121	3571	40	Servicio de suministro e instalación 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	Calibre: 2	1	KG	\$550.74
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 1/2 Pulgada	1	PZA	\$735.49
125	3571	41.b	2 Pulgada	1	PZA	\$908.99
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	1.50 KVA	1	PZA	\$21,420.74
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	Q02	1	PZA	\$1,067.30
130	3571	43.b	Q08	1	PZA	\$2,269.28
131	3571	44	Servicio de suministro e instalacion de luminaria. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
132	3571	44.a	Luminaria tipo led exterior 100 W a 8 metros de altura	1	PZA	\$2,377.38
133	3571	44.b	Luminaria a prueba de vapor modelo oport o 40 W 2 T8 127 V	1	PZA	\$1,590.41
134	3571	44.c	Luminaria cuadrada o circular marca tecnolite de 12 W	1	PZA	\$239.87
135	3571	45	Servicio de suministro e instalacion de accesorios eléctricos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo			



136	3571	45.a	Contacto leviton color blanco duplex 15 a 127 V. o similar	1	PZA	\$123.13
137	3571	45.b	Apagador mca leviton tipo palanca con todo y tapa color blanco. o similar	1	PZA	\$203.23
138	3571	46	Servicio de suministro e instalación de tubería de ajuste galvanizada, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, conectores, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente			
139	3571	46.a	1/2"	1	ML	\$72.25
140	3571	46.b	1 1/4"	1	ML	\$240.05
141	3571	46.c	1 1/2"	1	ML	\$240.42
142	3571	46.d	2"	1	ML	\$318.11
143	3571	47	Servicio de suministro e instalación de electrónivel 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	Aguas negras	1	PZA	\$3,826.96
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	40x40x60 cms	1	PZA	\$2,046.77
147	3571	48.b	50x40x60 cms	1	PZA	\$2,427.00
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	3"	1	ML	\$1,318.49
150	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			
151	3571	50.a	3" a 2"	1	PZA	\$456.28
152	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.			
153	3571	51.a	0.25 m de diámetro por 0.30 m de largo	1	PZA	\$850.02
154	3571	52	Servicio de suministro e instalación conector tipo Kasu en paralelo Marca Bundy o similar, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.			
155	3571	52.a	Cal. 1/0	1	PZA	\$556.12
156	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			
157	3571	53.a	2"	1	ML	\$121.04
158	3571	53.b	3"	1	ML	\$208.63
159	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.			
160	3571	54.a	3x3/0 + 1x1/0	1	ML	\$369.72
161	3571	55	Servicio de suministro e instalación de remate preformado de acsr, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
162	3571	55.a	1/0	1	PZA	\$123.68
163	3571	56	Servicio de suministro e instalación de bastidor de 1 hilo, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
164	3571	56.a	1 hilo	1	PZA	\$217.88



165	3571	57	Servicio de suministro e instalacion de aislador carrete 1c, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
166	3571	57.a	Carrete 1c	1	PZA	\$123.29
167	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.			
168	3571	58.a	4/0	1	PZA	\$700.52
169	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.			
170	3571	59.a	Acometida eléctrica de 2"	1	PZA	\$4,247.52
171	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.			
172	3571	61.a	3x175 A	1	PZA	\$2,320.21
173	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.			
174	3571	62.a	De 1.50 a 2.00 m de largo	1	PZA	\$99,409.25
175	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.			
176	3571	63.a	De 1.51 a 2.00 m de largo	1	PZA	\$15,634.03
177	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 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.			
178	3571	64.a	De 1.51 a 2.00 m de largo	1	PZA	\$22,959.95
179	3571	64.b	De 2.01 a 2.50 m de largo	1	PZA	\$25,703.62
180	3571	65	Servicio de elaboración de piso de concreto con concreto f'c=250 kg/cm2 h.o acabado apallado 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.			
181	3571	65.a	10 cm espesor	1	M2	\$614.10
182	3571	65.b	15 cm de espesor	1	M2	\$894.34
183	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.			



184	3571	66.a	Tipo "L" de 45x20 cm de base y corona de 15x15 cm	1	ML	\$596.33
185	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, nivelación 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/cm <sup>2</sup> 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.			
186	3571	67.a	Pozo de transición	1	PZA	\$87,788.12
187	3571	68	Servicio de suministro y colocación de pintura vinílica 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.			
188	3571	68.a	Pintura en muros y plafones hasta 3.00 m de altura	1	M2	\$88.31
189	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.			
190	3571	69.a	Pintura en herrería hasta 3.00 m de altura	1	M2	\$128.68
191	3571	69.b	Pintura de postes cónicos de acero hasta 12 m de altura	1	PZA	\$1,455.42
192	3571	69.c	Barandal de tubería de 3" de 2" y de placa de 1/4" de 0.90 a 1.00 m de altura según diseño	1	ML	\$185.59
193	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			
194	3571	70.a	Machuelo	1	ML	\$42.59
195	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 epoxica a dos manos, incluye: materiales, desperdicios, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.			
196	3571	71.a	Bomba de 13" a 16"	1	PZA	\$4,366.64
197	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 pertiga telescópica, incluye; equipo, herramienta y mano de obra			
198	3571	72.a	Media tensión	1	PZA	\$1,624.14
199	3571	73	Servicio de colocación de apartarrayos aéreo en cruzeta pt a 9 mts de altura sobre poste de concreto hexagonal, incluye; equipo, herramienta y mano de obra			
200	3571	73.a	Apartarrayos 23 KV	1	PZA	\$2,880.25
201	3571	74	Servicio de colocación de cortacircuito fusible (con portafusible) aéreo en cruzeta a 9 mts de altura sobre poste de concreto hexagonal, incluye; equipo, herramienta y mano de obra			
202	3571	74.a	Cortocircuito fusible 23 KV	1	PZA	\$3,992.47
203	3571	75	Servicio de suministro y colocación zapata terminal tipo ka para aterrizar tierras en tablero Incluye; materiales, equipo, herramienta y mano de obra.			
204	3571	75.a	Cal. 1/0	1	PZA	\$249.68
205	3571	76	Servicio de suministro y colocación de abrazadera de cobre para cable, incluye: material, herramienta, equipo y mano de obra.			
206	3571	76.a	Cal. 1/0	1	PZA	\$71.86
207	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:			
208	3571	77.a	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$17,952.00
209	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.			
210	3571	78.a	Bomba de 8 pulgadas	1	SERVICIO	\$887.55
211	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.			
212	3571	79.a	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$104,544.00
213	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.			
214	3571	80.a	100 KVA	1	PZA	\$79,606.56
215	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:			
216	3571	81.a	5 H.P.	1	PZA	\$11,040.00
217	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.			
218	3571	82.a	Transformador	1	PZA	\$6,863.89

Cuadro comparativo:

Tabla 3:



					G y G Transportes, Materiales y Maquinaria S.A. de C.V.	Grupo constructor los Muros S.A. de C.V.	Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTID AD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	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	1.a	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	1	M2	\$10.70	\$10.35	\$10.22
3	1.b	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.	1	M2	\$18.65	\$18.01	\$17.32
4	1.c	Servicio de limpieza manual, consistente en el corte manual de material	1	M3	\$219.78	\$213.54	\$206.08

		<p>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.</p>					
5	1.d	<p>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.</p>	1	M3	\$533.21	\$516.78	\$497.78



6	1.e	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.	1	M3	\$73.88	\$71.33	\$69.22
7	1.f	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.	1	M3	\$83.02	\$80.59	\$78.84
8	1.g	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	1	SERVICIO	\$319.78	\$310.25	\$295.85

		mano de obra necesaria para su correcta ejecución.					
9	1.h	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, de emergencia, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	1	SERVICIO	\$18,900.45	\$18,345.22	\$17,601.12
10	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	2.a	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.	1	M2	\$38.97	\$37.78	\$36.32
12	2.b	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,	1	M3	\$61.23	\$60.03	\$58.15



		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.					
13	2.c	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.	1	M3	\$46.75	\$44.78	\$42.47
14	2.d	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.	1	M3	\$371.44	\$360.45	\$346.88
15	2.e	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	1	SERVICIO	\$1,725.45	\$1,674.55	\$1,613.94



		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.					
16	2.f	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, de emergencia, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, retroexcavadora, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	1	SERVICIO	\$26,174.45	\$25,410.22	\$24,508.42
17	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 in 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	3.a	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.	1	PZA	\$4,966.03	\$4,822.33	\$4,640.41

19	3.b	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.	1	SERVICIO	\$3,388.78	\$3,290.78	\$3,164.18
20	3.c	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	SERVICIO	\$1,502.45	\$1,457.78	\$1,397.33
21	3.d	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.	1	SERVICIO	\$425.12	\$411.99	\$395.63
22	3.e	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.	1	SERVICIO	\$10,285.54	\$9,985.00	\$9,600.00
23	3.f	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.	1	SERVICIO	\$3,478.36	\$3,378.56	\$3,243.10



24	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	4.a	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$331,002.20	\$321,400.22	\$308,856.00
26	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	5.a	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$75,614.11	\$73,408.89	\$70,320.00
28	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	6.a	De 8 a 16 Pulgadas.	\$1.00	PZA	\$23,222.22	\$22,546.33	\$21,677.25
30	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	7.a	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$115,855.29	\$112,478.66	\$108,396.71

32	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	8.a	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$77,268.59	\$75,366.44	\$72,466.50
34	8.b	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$102,386.78	\$99,400.02	\$95,235.20
35	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	9.a	De 30 HP	1	PZA	\$232,657.64	\$225,780.00	\$216,148.44
37.00	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	10.a	De 30 HP	1	PZA	\$59,178.99	\$57,456.87	\$55,363.77
39	11	Suministro e instalación de arrancador ATR o similar a tensión reducida tipo K981, encapsulado en gabinete metálico, de las siguientes capacidades:					
40	11.a	De 30 HP	1	PZA	\$54,300.01	\$62,367.58	\$60,566.05
41	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	12.a	De 30 HP	1	PZA	\$59,269.78	\$57,542.33	\$55,363.77
43	13	Servicio de suministro e instalación de interruptor principal de 3 polos 18 ka, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.					
44	13.a	3x200 A	1	PZA	\$37,654.66	\$36,254.23	\$34,988.09
45	14	Servicio de conexión de motor trifásico marca US posición vertical, de las siguientes capacidades:					



46	14.a	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	\$4,523.23	\$4,412.33	\$4,282.28
47	15	Servicio de suministro e instalación de Cable electrico THW-LS, 75°C, tension maxima de operación 600 Volts, de los siguientes calibres:					
48	15.a	Calibre: 12 AWG	1	ML	\$24.50	\$23.80	\$22.90
49	15.b	Calibre: 8 AWG	1	ML	\$74.36	\$72.20	\$69.46
50	15.c	Calibre: 6 AWG	1	ML	\$108.78	\$105.80	\$101.75
51	15.d	Calibre: 4 AWG	1	ML	\$166.60	\$161.80	\$155.57
52	15.e	Calibre: 3/0 AWG	1	ML	\$680.80	\$660.45	\$635.74
53	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	16.a	1K	1	PZA	\$1,396.96	\$1,355.78	\$1,304.20
55	16.b	3K (soldadura)	1	PZA	\$4,191.91	\$4,069.88	\$3,912.58
56	17	Servicio de suministro e instalación de Cable de cobre desnudo, de los siguientes calibres:					
57	17.a	Calibre: 14	1	ML	\$15.96	\$15.48	\$14.89
58	17.b	Calibre: 12	1	ML	\$31.84	\$30.91	\$29.78
59	17.c	Calibre: 10	1	ML	\$44.06	\$42.78	\$41.03
60	17.d	Calibre: 8	1	ML	\$84.78	\$82.34	\$79.56
61	17.e	Calibre: 6	1	ML	\$112.22	\$108.70	\$104.34
62	17.f	Calibre: 2	1	ML	\$233.91	\$227.00	\$218.45

63	17.g	Calibre: 1/0	1	ML	\$355.07	\$345.01	\$332.57
64	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	18.a	Canillas portafusibles y fusibles	1	PZA	\$1,597.02	\$1,550.02	\$1,487.81
66	19	Servicio de suministro y colocación 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	19.a	Soporteria	1	PZA	\$297.03	\$287.45	\$275.93
68	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	20.a	Tablero integración	1	PZA	\$96,335.55	\$93,526.08	\$89,927.88
70	21	Servicio de pruebas de aislamiento a cableado y puesta a tierra TTR en instalaciones eléctricas desde la alimentación, tableros y equipos					
71	21.a	Servicio de pruebas	1	PZA	\$7,355.66	\$7,140.12	\$6,863.89
72	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	22.a	100 KVA	1	PZA	\$91,690.08	\$89,015.55	\$85,645.60
74	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	23.a	Mec 310	1	PZA	\$56,436.66	\$54,789.66	\$52,610.87
76	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	24.a	Mec 310	1	PZA	\$88,317.90	\$85,746.23	\$82,680.00
78	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	25.a	1X15 A	1	PZA	\$601.23	\$584.45	\$558.76
80	25.b	2X15 A	1	PZA	\$1,288.66	\$1,250.45	\$1,199.34
81	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	26.a	Fotocontactor 30 A.	1	PZA	\$5,141.07	\$4,990.60	\$4,164.20
83	27	Servicio de suministro e instalación de electronivel para aguas negras una poción con juego de contactores n/a y n/c incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.					
84	27.a	Electronivel aguas negras	1	PZA	\$4,105.27	\$3,985.56	\$3,826.96
85	28	Servicio de suministro e instalación de interruptor en caja moldeada de mca sqd. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.					
86	28.a	3x150 A	1	PZA	\$27,372.03	\$26,574.12	\$25,551.47
87	28.b	3x200 A	1	PZA	\$38,609.78	\$37,485.22	\$36,036.12
88	29	Servicio de suministro e instalación de ducto cuadrado sqd o similar galvanizado terminado color gris con pestañas para abrir. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.					
89	29.a	100x100	1	ML	\$825.25	\$801.45	\$770.87
90	29.b	150x150	1	ML	\$1,151.02	\$1,118.22	\$1,075.85
92	30.a	1/2"	1	ML	\$122.03	\$119.03	\$114.94
91	30	Servicio de suministro e instalación de tubería licuatite, incluye: conector recto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.					

TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL							
93	30.b	1 1/2"	1	ML	\$357.57	\$347.02	\$333.98
94	30.c	2"	1	ML	\$503.45	\$488.77	\$469.38
95	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	31.a	Condulet 1/2"	1	PZA	\$493.96	\$479.03	\$460.68
97	31.b	Condulet 1 1/2"	1	PZA	\$532.24	\$517.22	\$497.38
98	31.c	Condulet 2"	1	PZA	\$798.51	\$775.56	\$745.63
99	32	Servicio de suministro e instalacion de cable triplex de aluminio-xlp, de los siguientes calibres:					
100	32.a	Calibre 3 x 3/0 XLP	1	ML	\$444.33	\$430.25	\$413.94
101	32.b	Calibre 3 x 4 XLP	1	ML	\$144.77	\$140.23	\$135.25
102	32.c	Calibre 3 x 6 XLP	1	ML	\$92.55	\$89.66	\$85.93
103	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	33.a	3x63 A	1	PZA	\$4,592.33	\$4,458.78	\$4,288.44
105	33.b	3x80 A	1	PZA	\$6,501.80	\$6,312.45	\$6,070.13
106	33.c	3x100 A	1	PZA	\$6,501.80	\$6,315.47	\$6,070.13
107	34	Servicio de mantenimiento a rejilla para succion de bomba especial para aguas negras, atornillado a tubería existente de acero al carbón.					
108	34.a	12 Pulgadas.	1	PZA	\$4,888.09	\$4,745.66	\$4,560.00
109	35	Servicio de suministro y colocación de rejilla para succión de bomba especial para aguas negras, atornillado a tubería existente de acero al carbón.					



110	35.a	12 Pulgadas.	1	PZA	\$5,335.06	\$5,180.02	\$4,980.00
111	36	Servicio de suministro y colocacion de conector puro, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra, de los siguientes calibres:					
112	36.a	Calibre: 6	1	PZA	\$145.99	\$141.54	\$136.32
113	36.b	Calibre: 4	1	PZA	\$145.99	\$141.33	\$136.32
114	36.c	Calibre: 2	1	PZA	\$145.99	\$141.22	\$136.32
115	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	37.a	Tablero bombeo	1	PZA	\$88,567.09	\$85,987.03	\$82,680.00
117	38	Servicio de conexion de caja de barras 600 v, incluye: materiales, acarrees, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.					
118	38.a	200 A	1	PZA	\$8,356.45	\$8,112.00	\$7,800.00
119	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	39.a	100x100	1	PZA	\$197.11	\$191.33	\$184.08
121	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	40.a	Calibre: 2	1	KG	\$592.46	\$574.66	\$550.74
123	41	Servicio de suministro e instalacion de pichancho de bronce para tuberia, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. De los siguientes diámetros:					
124	41.a	1 1/2 Pulgada	1	PZA	\$787.56	\$764.78	\$735.49

125	41.b	2 Pulgada	1	PZA	\$977.60	\$946.85	\$908.99
126	42	Servicio de suministro e instalación transformador trifasico 440/220-127 mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.					
127	42.a	1.50 KVA	1	PZA	\$22,948.56	\$22,278.09	\$21,420.74
128	43	Servicio de suministro e instalación de tablero 220/127 v mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.					
129	43.a	Q02	1	PZA	\$1,142.33	\$1,109.31	\$1,067.30
130	43.b	Q08	1	PZA	\$2,431.35	\$2,360.45	\$2,269.28
131	44	Servicio de suministro e instalación de luminaria. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.					
132	44.a	Luminaria tipo led exterior 100 W a 8 metros de altura	1	PZA	\$2,550.68	\$2,476.56	\$2,377.38
133	44.b	Luminaria a prueba de vapor modelo oportio ii 40 W 2 T8 127 V	1	PZA	\$1,704.24	\$1,655.08	\$1,590.41
134	44.c	Luminaria cuadrada o circular marca tecnolite de 12 W	1	PZA	\$257.98	\$249.66	\$239.87
135	45	Servicio de suministro e instalación de accesorios eléctricos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo					
136	45.a	Contacto leviton color blanco duplex 15 a 127 V. o similar	1	PZA	\$132.02	\$128.05	\$123.13
137	45.b	Apagador mca leviton tipo palanca con todo y tapa color blanco. o similar	1	PZA	\$216.89	\$211.07	\$203.23



138	46	Servicio de suministro e instalación de tubería de ajuste galvanizada, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, conectores, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente					
139	46.a	1/2"	1	ML	\$77.45	\$75.11	\$72.25
140	46.b	1 1/4"	1	ML	\$256.32	\$249.00	\$240.05
141	46.c	1 1/2"	1	ML	\$257.45	\$250.02	\$240.42
142	46.d	2"	1	ML	\$340.29	\$330.66	\$318.11
143	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	47.a	Aguas negras	1	PZA	\$4,099.09	\$3,980.14	\$3,826.96
145	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	48.a	40x40x60 cms	1	PZA	\$2,192.44	\$2,128.78	\$2,046.77
147	48.b	50x40x60 cms	1	PZA	\$2,600.11	\$2,524.38	\$2,427.00
148	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	49.a	3"	1	ML	\$1,412.63	\$1,371.44	\$1,318.49
150	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					
151	50.a	3" a 2"	1	PZA	\$489.78	\$475.03	\$456.28
152	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.					

153	51.a	0.25 m de diámetro por 0.30 m de largo	1	PZA	\$910.67	\$884.22	\$850.02
154	52	Servicio de suministro e instalación conector tipo Kasu en paralelo Marca Bundy o similar, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.					
155	52.a	Cal. 1/0	1	PZA	\$595.38	\$578.46	\$556.12
156	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					
157	53.a	2"	1	ML	\$128.57	\$125.03	\$121.04
158	53.b	3"	1	ML	\$223.48	\$216.94	\$208.63
159	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.					
160	54.a	3x3/0 + 1x1/0	1	ML	\$396.06	\$384.55	\$369.72
161	55	Servicio de suministro e instalación de remate preformado de acsr, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.					
162	55.a	1/0	1	PZA	\$131.34	\$127.78	\$123.68
163	56	Servicio de suministro e instalación de bastidor de 1 hilo, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.					
164	56.a	1 hilo	1	PZA	\$229.78	\$223.05	\$217.88
165	57	Servicio de suministro e instalación de aislador carrete 1c, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.					
166	57.a	Carrete 1c	1	PZA	\$131.08	\$127.48	\$123.29
167	58	Servicio de suministro e instalación de empalme tensión mínima, cinta aislante de hule y cinta de pvc, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.					



TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL							
168	58.a	4/0	1	PZA	\$745.07	\$723.56	\$700.52
169	59	Servicio de suministro e instalación de acometida eléctrica a base de tubería 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.					
170	59.a	Acometida eléctrica de 2"	1	PZA	\$4,555.91	\$4,423.22	\$4,247.52
171	60	Servicio de desconexión y conexión de interruptor en caseta de 175 amp. a 3 fases 400-600 v, para poner cableado nuevo, revisión de contactos y alumbrado público, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.					
172	61.a	3x175 A	1	PZA	\$2,538.84	\$2,465.85	\$2,320.21
173	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 concreto hidráulico con cortadora de piso, demolición con equipo menor de concreto hidráulico reforzado, carga y retiro de escombros a tiradero más 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 día, calafateo de juntas de dilatación con backer-rpd y sellador de poliuretano, limpieza gruesa, materiales, equipo, mano de obra.					
174	62.a	De 1.50 a 2.00 m de largo	1	PZA	\$106,658.88	\$103,578.45	\$99,409.25
175	63	Servicio de rehabilitación de pozo de visita común, 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, nivelación 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/cm <sup>2</sup> , limpieza gruesa del área de trabajo.					
176	63.a	De 1.51 a 2.00 m de largo	1	PZA	\$16,845.74	\$16,354.27	\$15,634.03
177	64	Servicio de elaboración de pozo de visita común de 1.51 m. a 2.00 m. de profundidad, con diámetro 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 río 1:4, aplanado interior con mortero cemento arena de río 1:3 e=2.5 cm, el concepto incluye: forjado de medias cañas y bancos, escalón de acero plastificado varilla de 3/4", mangas de empotramiento, brocal de polietileno para tráfico pesado.					
178	64.a	De 1.51 a 2.00 m de largo	1	PZA	\$24,705.12	\$23,985.56	\$22,959.95



179	64.b	De 2.01 a 2.50 m de largo	1	PZA	\$27,344.78	\$26,547.89	\$25,703.62
180	65	Servicio de elaboración de piso de concreto con concreto $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> 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.					
181	65.a	10 cm espesor	1	M2	\$658.11	\$638.99	\$614.10
182	65.b	15 cm de espesor	1	M2	\$957.44	\$930.07	\$894.34
183	66	Servicio de elaboración guarnición de concreto h.o. $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> resistencia normal, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreo, cimbra metálica, descimbra y mano de obra.					
184	66.a	Tipo "L" de 45x20 cm de base y corona de 15x15 cm	1	ML	\$639.89	\$621.03	\$596.33
185	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/cm <sup>2</sup> 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.					
\$186	67.a	Pozo de transición	1	PZA	\$94,039.87	\$91,300.02	\$87,788.12
187	68	Servicio de suministro y colocación de pintura vinílica 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.					
188	68.a	Pintura en muros y plafones hasta 3.00 m de altura	1	M2	\$94.50	\$91.45	\$88.31
189	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.					
190	69.a	Pintura en herrería hasta 3.00 m de altura	1	M2	\$137.54	\$133.78	\$128.68



191	69.b	Pintura de postes cónicos de acero hasta 12 m de altura	1	PZA	\$1,559.31	\$1,513.64	\$1,455.42
192	69.c	Barandal de tuberíade 3" de 2" y de placa de ¼" de 0.90 a 1.00 m de altura según diseño	1	ML	\$198.68	\$193.07	\$185.59
193	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					
194	70.a	Machuelo	1	ML	\$45.73	\$44.38	\$42.59
195	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 epoxica a dos manos, incluye: materiales, desperdicios, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.					
196	71.a	Bomba de 13" a 16"	1	PZA	\$4,716.88	\$4,578.96	\$4,366.64
197	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 pertiga telescópica, incluye; equipo, herramienta y mano de obra					
198	72.a	Media tensión	1	PZA	\$1,740.09	\$1,689.36	\$1,624.14
199	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					
2000	73.a	Apartarrayos 23 KV	1	PZA	\$3,084.24	\$2,994.45	\$2,880.25
201	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					
202	74.a	Cortocircuito fusible 23 KV	1	PZA	\$4,282.67	\$4,157.78	\$3,992.47
203	75	Servicio de suministro y colocación zapata terminal tipo ka para aterrizar tierras en tablero Incluye; materiales, equipo, herramienta y mano de obra.					
204	75.a	Cal. 1/0	1	PZA	\$264.87	\$256.85	\$249.68

205	76	Servicio de suministro y colocación de abrazadera de cobre para cable, incluye: material, herramienta, equipo y mano de obra.					
206	76.a	Cal. 1/0	1	PZA	\$76.93	\$74.66	\$71.86
207	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:					
208	77.a	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$19,312.45	\$18,750.23	\$17,952.00
209	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.					
210	78.a	Bomba de 8 pulgadas	1	SERVICIO	\$953.67	\$925.45	\$887.55
211	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, revision de baleros a motor electrico, ajuste de sello mecánico, suministro y colocación de un sello mecanico, mano de obra, tornillería y pintura.					
212	79.a	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	\$112,008.06	\$108,745.99	\$104,544.00
213	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 vacio y con carga, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.					
214	80.a	100 KVA	1	PZA	\$85,273.31	\$82,789.13	\$79,606.56
215	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:					



216	81.a	5 H.P.	1	PZA	\$11,834.12	\$11,485.55	\$11,040.00
217	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.					
218	82.a	Transformador	1	PZA	\$10,201.45	\$7,139.00	\$6,863.89

### Partidas Adjudicadas

Tabla 4:

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	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.			
3571	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	1	M2	11.86
3571	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.	1	M2	20.09
3571	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	1	M3	239.05

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
	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.			
3571	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.	1	M3	577.42
3571	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.	1	M3	80.30
3571	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	1	M3	91.45



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
	especializada, equipo y herramienta.			
3571	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.	1	SERVICIO	343.19
3571	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, de emergencia, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	1	SERVICIO	20,417.30
3571	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.			
3571	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.	1	M2	42.13
3571	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,	1	M3	67.45

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
	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.			
3571	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.	1	M3	49.27
3571	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.	1	M3	402.38
3571	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	SERVICIO	1,872.17



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Servicio en zonas afectadas por acumulación de desechos sólidos, azolves, vegetación densa y/o escombros, de emergencia, mediante cuadrilla conformada por personal operativo (oficiales y peones), camioneta para el movimiento del personal, retroexcavadora, equipo y herramienta menor, camion de volteo.	1	SERVICIO	28,429.77
3571	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..			
3571	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.	1	PZA	5,382.88
3571	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.	1	SERVICIO	3,670.45
3571	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	SERVICIO	1,620.90
3571	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.	1	SERVICIO	458.93
3571	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.	1	SERVICIO	11,136.00
3571	Servicio de reparacion menor de equipo electromecánico en un lapso no mayor a 5 horas en caso de contingencia, ejecutado por personal técnico capacitado, incluye:	1	SERVICIO	3,762.00



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
	materiales, equipo, herramienta, mano de obra, vehiculo de traslado, refacciones menores.			
3571	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:			
3571	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	358,272.96
3571	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:			
3571	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	81,571.20
3571	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:			
3571	De 8 a 16 Pulgadas.	1	PZA	25,145.61
3571	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:			
3571	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	125,740.18
3571	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:			



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	84,061.14
3571	De 50 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	110,472.83
3571	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:			
3571	De 30 HP	1	PZA	250,732.19
3571	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:			
3571	De 30 HP	1	PZA	64,221.97
3571	Suministro e instalación de arrancador ATR o similar a tensión reducida tipo K981, encapsulado en gabinete metálico, de las siguientes capacidades:			
3571	De 30 HP	1	PZA	70,256.62
3571	Servicio de revisión, instalación y conexión de arrancador ATR o similar a tensión reducida tipo K981, encapsulado en gabinete metálico, de las siguientes capacidades:			
3571	De 30 HP	1	PZA	64,221.97
3571	Servicio de suministro e instalación de interruptor principal de 3 polos 18 ka, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	3x200 A	1	PZA	40,586.18

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Servicio de conexión de motor trifásico marca US posición vertical, de las siguientes capacidades:			
3571	De 30 HP a 440 Volts 3 Fases	1	PZA	4,967.44
3571	Servicio de suministro e instalación de Cable electrico THW-LS, 75°C, tension maxima de operación 600 Volts, de los siguientes calibres:			
3571	Calibre: 12 AWG	1	ML	26.56
3571	Calibre: 8 AWG	1	ML	80.57
3571	Calibre: 6 AWG	1	ML	118.03
3571	Calibre: 4 AWG	1	ML	180.46
3571	Calibre: 3/0 AWG	1	ML	737.46
3571	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.			
3571	1K	1	PZA	1,512.87
3571	3K (soldadura)	1	PZA	4,538.59
3571	Servicio de suministro e instalación de Cable de cobre desnudo, de los siguientes calibres:			



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
				Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Calibre: 14	1	ML	17.27
3571	Calibre: 12	1	ML	34.54
3571	Calibre: 10	1	ML	47.59
3571	Calibre: 8	1	ML	92.29
3571	Calibre: 6	1	ML	121.03
3571	Calibre: 2	1	ML	253.40
3571	Calibre: 1/0	1	ML	385.78
3571	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.			
3571	Canillas portafusibles y fusibles	1	PZA	1,725.86
3571	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.			
3571	Soporteria	1	PZA	320.08
3571	Servicio de conexión de tablero de integracion 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 instalacion			

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Tablero integración	1	PZA	104,316.34
3571	Servicio de pruebas de aislamiento a cableado y puesta a tierra TTR en instalaciones eléctricas desde la alimentación, tableros y equipos			
3571	Servicio de pruebas	1	PZA	7,962.11
3571	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.			
3571	100 KVA	1	PZA	99,348.90
3571	Servicio de instalacion 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.			
3571	Mec 310	1	PZA	61,028.61
3571	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 transfromado de corriente, relevadores, interruptores ventiladores y todo lo necesario para su correcta instalación.			
3571	Mec 310	1	PZA	95,908.80
3571	Servicio de suministro e instalación de interruptor térmico tipo QO mini enchufable, para la protección de los conductores y equipos conectados a la red electrica.			
3571	1X15 A	1	PZA	648.16
3571	2X15 A	1	PZA	1,391.23



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Servicio de suministro e instalación de fotocontactor tork mod. 220 V 30 A 2P 1T, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	Fotocontactor 30 A.	1	PZA	4,830.47
3571	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.			
3571	Electronivel aguas negras	1	PZA	4,439.27
3571	Servicio de suministro e instalacion de interruptor en caja moldeada de mca sqd. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	3x150 A	1	PZA	29,639.71
3571	3x200 A	1	PZA	41,801.90
3571	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.			
3571	100x100	1	ML	894.21
3571	150x150	1	ML	1,247.99
3571	1/2"	1	ML	133.33
3571	Servicio de suministro e instalacion de tuberia licuatite, incluye: conector recto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
				Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	1 1/2"	1	ML	387.42
3571	2"	1	ML	544.48
3571	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.			
3571	Condulet 1/2"	1	PZA	534.39
3571	Condulet 1 1/2"	1	PZA	576.96
3571	Condulet 2"	1	PZA	864.93
3571	Servicio de suministro e instalacion de cable triplex de aluminio-xlp, de los siguientes calibres:			
3571	Calibre 3 x 3/0 XLP	1	ML	480.17
3571	Calibre 3 x 4 XLP	1	ML	156.89
3571	Calibre 3 x 6 XLP	1	ML	99.68
3571	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.			
3571	3x63 A	1	PZA	4,974.59



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
				Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	3x80 A	1	PZA	7,041.35
3571	3x100 A	1	PZA	7,041.35
3571	Servicio de mantenimiento a rejilla para succion de bomba especial para aguas negras, atornillado a tubería existente de acero al carbon.			
3571	12 Pulgadas.	1	PZA	5,289.60
3571	Servicio de suministro y colocacion de rejilla para succion de bomba especial para aguas negras, atornillado a tubería existente de acero al carbon.			
3571	12 Pulgadas.	1	PZA	5,776.80
3571	Servicio de suministro y colocacion de conector puro, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra, de los siguientes calibres:			
3571	Calibre: 6	1	PZA	158.13
3571	Calibre: 4	1	PZA	158.13
3571	Calibre: 2	1	PZA	158.13
3571	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			
3571	Tablero bombeo	1	PZA	95,908.80

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Servicio de conexión de caja de barras 600 v, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	200 A	1	PZA	9,048.00
3571	Servicio de suministro e instalación 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.			
3571	100x100	1	PZA	213.53
3571	Servicio de suministro e instalación de cable de acero con recubrimiento de cobre conductividad 7h 9awg 30 iacs, incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra., de los siguientes calibres:			
3571	Calibre: 2	1	KG	638.86
3571	Servicio de suministro e instalación de pichancha de bronce para tubería, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. De los siguientes diámetros:			
3571	1 1/2 Pulgada	1	PZA	853.17
3571	2 Pulgada	1	PZA	1,054.43
3571	Servicio de suministro e instalación transformador trifásico 440/220-127 mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	1.50 KVA	1	PZA	24,848.06
3571	Servicio de suministro e instalación de tablero 220/127 v mca shneider o similar. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Q02	1	PZA	1,238.07
3571	Q08	1	PZA	2,632.36
3571	Servicio de suministro e instalacion de luminaria. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	Luminaria tipo led exterior 100 W a 8 metros de altura	1	PZA	2,757.76
3571	Luminaria a prueba de vapor modelo oporto ii 40 W 2 T8 127 V	1	PZA	1,844.88
3571	Luminaria cuadrada o circular marca tecnolite de 12 W	1	PZA	278.25
3571	Servicio de suministro e instalacion de accesorios eléctricos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo			
3571	Contacto leviton color blanco duplex 15 a 127 V. o similar	1	PZA	142.83
3571	Apagador mca leviton tipo palanca con todo y tapa color blanco. o similar	1	PZA	235.75
3571	Servicio de suministro e instalación de tuberia de ajuste galvavanizada, incluye: materiales, acarreos, desperdicios, conectores, coples, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente			
3571	1/2"	1	ML	83.81
3571	1 1/4"	1	ML	278.46

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	1 1/2"	1	ML	278.89
3571	2"	1	ML	369.01
3571	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.			
3571	Aguas negras	1	PZA	4,439.27
3571	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.			
3571	40x40x60 cms	1	PZA	2,374.25
3571	50x40x60 cms	1	PZA	2,815.32
3571	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			
3571	3"	1	ML	1,529.45
3571	Servicio de suministro e instalación de reducción de inserto galvanizada, incluye: materiales, acarreo, mano de obra equipo y herramienta. Cada tubo es etiquetado individualmente			
3571	3" a 2"	1	PZA	529.28
3571	Servicio de suministro e instalación de registro redondo de polietileno para sistema de tierras, con tapa, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.			



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL
				Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	0.25 m de diámetro por 0.30 m de largo	1	PZA	986.02
3571	Servicio de suministro e instalación conector tipo Kasu en paralelo Marca Bundy o similar, incluye materiales, mano de obra especializada y equipo.			
3571	Cal. 1/0	1	PZA	645.10
3571	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			
3571	2"	1	ML	140.41
3571	3"	1	ML	242.01
3571	Servicio de suministro e instalación de cable neutranal aac/acsr 600v cable del norte, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	3x3/0 + 1x1/0	1	ML	428.88
3571	Servicio de suministro e instalación de remate preformado de acsr, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	1/0	1	PZA	143.47
3571	Servicio de suministro e instalación de bastidor de 1 hilo, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	1 hilo	1	PZA	252.74
3571	Servicio de suministro e instalación de aislador carrete 1c, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	Carrete 1c	1	PZA	143.02
3571	Servicio de suministro e instalación de empalme tensión mínima, cinta aislante de hule y cinta de pvc, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.			



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consortio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	4/0	1	PZA	812.60
3571	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.			
3571	Acometida eléctrica de 2"	1	PZA	4,927.12
3571	Servicio de desconexión y reconexión de interruptor en caseta de 175 amp. a 3 fases 400-600 v, para poner cableado nuevo, revisión de contactos y alumbrado público, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.			
3571	3x175 A	1	PZA	2,691.44
3571	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 concreto hidraulico con cortadora de piso, demolición 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 día, calafateo de juntas de dilatación con backer-rpd y sellador de poliuretano, limpieza gruesa, materiales, equipo, mano de obra.			
3571	De 1.50 a 2.00 m de largo	1	PZA	115,314.73
3571	Servicio de rehabilitación de pozo de visita común, 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.			
3571	De 1.51 a 2.00 m de largo	1	PZA	18,135.47
3571	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 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 tráfico pesado.			
3571	De 1.51 a 2.00 m de largo	1	PZA	26,633.54
3571	De 2.01 a 2.50 m de largo	1	PZA	29,816.20



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Servicio de elaboración de piso de concreto con concreto $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> 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.			
3571	10 cm espesor	1	M2	712.36
3571	15 cm de espesor	1	M2	1,037.43
3571	Servicio de elaboración guarnición de concreto h.o. $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> resistencia normal, acabado escobillado, incluye: materiales, acarrees, cimbra metálica, descimbra y mano de obra.			
3571	Tipo "L" de 45x20 cm de base y corona de 15x15 cm	1	M	691.74
3571	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/cm <sup>2</sup> 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.			
3571	Pozo de transición	1	PZA	101,834.22
3571	Servicio de suministro y colocación de pintura vinílica 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.			
3571	Pintura en muros y plafones hasta 3.00 m de altura	1	M2	102.44
3571	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.			
3571	Pintura en herrería hasta 3.00 m de altura	1	M2	149.27

PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Pintura de postes cónicos de acero hasta 12 m de altura	1	PZA	1,688.29
3571	Barandal de tuberíade 3" de 2" y de placa de 1/4" de 0.90 a 1.00 m de altura según diseño	1	ML	215.28
3571	Servicio de suministro y aplicacion de linea de pintura tipo trafico reflejante de 30 cm de area de desarrollo de machuelo, incluye: barrido, materiales, mano de obra y herramienta			
3571	Machuelo	1	PZA	49.40
3571	Servicio de limpieza y pintura de bombas de acero y/o valvulas de compuerta, retirando la pintura y adherencias a la bomba en mal estado, aceite, suministro y aplicación de pintura epoxica a dos manos, incluye: materiales, desperdicios, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.			
3571	Bomba de 13" a 16"	1	PZA	5,065.30
3571	Servicio de libranza de energia electrica (desenergizar en media tension) el precio incluye la manipulacion de cuchillas portafusibles para poder trabajar sin energia con la ayuda de herramienta especial pertiga telescopica, incluye; equipo, herramienta y mano de obra			
3571	Media tensión	1	PZA	1,884.00
3571	Servicio de colocacion de apartarrayos aereo en cruceta pt a 9 mts de altura sobre poste de concreto hexagonal, incluye; equipo, herramienta y mano de obra			
3571	Apartarrayos 23 KV	1	PZA	3,341.09
3571	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			
3571	Cortocircuito fusible 23 KV	1	PZA	4,631.27



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	Servicio de suministro y colocación zapata terminal tipo ka para aterrizar tierras en tablero Incluye; materiales, equipo, herramienta y mano de obra.			
3571	Cal. 1/0	1	PZA	289.63
3571	Servicio de suministro y colocación de abrazadera de cobre para cable, incluye: material, herramienta, equipo y mano de obra.			
3571	Cal. 1/0		PZA	83.36
3571	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:			
3571	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	20,824.32
3571	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.			
3571	Bomba de 8 pulgadas	1	SERVICIO	1,029.56
3571	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, reparacion de base de cubierta, cambio de tubo de cubierta, revisión de cople de falk y cambio de juego de empaques, revision de baleros a motor electrico, ajuste de sello mecánico, suministro y colocación de un sello mecanico, mano de obra, tornillería y pintura.			
3571	De 140 lps de 50 HP	1	PZA	121,271.04
3571	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.			



PARTIDA (conforme a sistema)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TLAJOMULCO GOBIERNO MUNICIPAL Consorcio Constructor Adobes S.A. de C.V.
3571	100 KVA	1	PZA	92,343.61
3571	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:			
3571	5 H.P.	1	PZA	12,806.40
3571	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.			
3571	Transformador	1	PZA	7,962.11

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 Vigésima Segunda Sesión Ordinaria de fecha 06 seis de noviembre de 2025 dos mil veinticinco.

**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.



**ING. JOSÉ RAFAEL MARTÍNEZ VALENCIA**

**Presidente Suplente de Comité de  
Adquisiciones**

**FIRMA**

**LIC. MARCO ANTONIO PARRA PEREZ**

**Representante de la Sindicatura Municipal**

**FIRMA**

**OSCAR ESTEBAN DELGADO ENRIQUEZ**

**Representante Oficialia Mayor**

**FIRMA**

**LIC. ADRIANA SANTIAGO GONZÁLEZ**

**Representante de Tesorería Municipal**


**FIRMA**

**LIC. EDGAR FERNANDO FLORES MORA**


**Representante de Cámara Nacional de  
Comercio, Servicios y Turismo de  
Guadalajara**


**FIRMA**

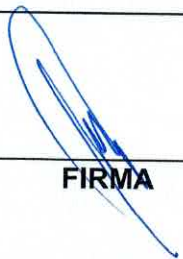
La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 075/2025

<p><b>LIC. LORENA DELGADO GONZALEZ</b></p> <hr/> <p><b>Representante de Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco A.C.</b></p>	 <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
---	---

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


<p><b>LIC. HUGO ENRIQUE VERDUZCO SANCHEZ</b></p> <hr/> <p><b>Representante del Consejo Mexicano de Comercio Exterior de Occidente.</b></p>	 <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
--	---


<p><b>ING. LIZBETH SANTILLAN REGALADO</b></p> <hr/> <p><b>Representante de Coordinación General de Potencia Economica</b></p>	 <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
---	---

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

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 075/2025



<b>LIC. JORGE ARMANDO ORTIZ TAFOYA</b>	
<b>Órgano Interno de Control Con Voz</b>	<b>FIRMA</b>

<b>PERLA YOLANDA URZUA VIRGEN</b>	
<b>Secretaria Técnica Con Voz</b>	<b>FIRMA</b>

La presente hoja de firmas corresponde al fallo de la adjudicación de la licitación LPL 075/2025