



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA RECEPCIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS CON MOTIVO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL LP- JMASCUAUHTÉMOC-006-2025 RELATIVA AL SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A FUENTES DE ABASTECIMIENTOS PARA EL EJERCICIO 2025.

En la ciudad de Cuauhtémoc, Chihuahua siendo las 09:00 horas del día 02 de junio de 2025, reunidos en la Sala de Juntas de ésta Junta Municipal de Aguas y Saneamiento, ubicada en calle 36va número 1870, de la colonia Barrio Lerdo, se procede por parte del Comité, hacer constar que en este acto comparecen por si o debidamente representados los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo de la presente invitación con fundamento en el artículo 72 y 74 fracción II y demás relativos y aplicables a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por lo que se levanta la presente acta en la que se describen los hechos ocurridos durante el proceso referido.

HECHOS:

Siendo la fecha y hora señaladas en las bases rectoras de la presente licitación, se hace constar que comparecieron al presente proceso las siguientes personas físicas y morales con carácter de participantes:

1. JAIME TELESFORO PEÑA GOMEZ

Asentado lo anterior se solicita a los participantes, hagan entrega de sus sobres que contienen la propuesta técnica y económica, a efecto de que el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Cuauhtémoc, con fundamento en el artículo 61 de la Ley antes citada, proceda con la apertura de las propuestas, para verificar que cuantitativamente cumpla con los documentos solicitados en las bases quedando como sigue:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	PROPUESTA TÉCNICA
JAIME TELESFORO PEÑA GOMEZ	Se recibe su propuesta técnica para revisión detallada de conformidad al artículo 61 Fracción III de la Ley de la materia y el numeral 9 de las bases.

36ava No. 1870 Col. Lerdo C.P. 31520

Teléfono (625) 58-14898

www.chihuahua.gob.mx

<https://jmascuauhtemoc.gob.mx>

A continuación, el Comité de Adquisiciones procede a la apertura de la propuesta económica de los participantes quedando como sigue:

DENOMINACIÓN RAZÓN SOCIAL	O	PROPUESTA ECONÓMICA	
JAIME TELESFORO PEÑA GOMEZ		Se acepta su propuesta económica para revisión detallada de conformidad con el artículo 61 Fracción IV de la Ley de la materia,	
		PARTIDA	IMPORTE DEL PRECIO UNITARIO SIN INCLUIR EL IVA
		1	Anexo 1

Dejando establecido lo siguiente:

Los precios presentados para el pozo 6 son aplicables para el resto de los pozos siempre y cuando cumplan con la misma característica, de no ser así, esos precios se tomarán de base para ajustar según la necesidad presentada, a excepción de los pozos sumergibles, en este caso el pozo que se toma como base es el pozo 28 sumergible.

Los precios presentados para el Rebombéo 14A son aplicables para el resto de rebombéos siempre y cuando cumplan con las mismas características, de no ser así, esos precios se tomarán de base para ajustar según la necesidad.

Los precios presentados para el tanque 1A son aplicable para el resto de los tanques con las mismas características, de no ser así, se tomarán como base para ajustar según a la necesidad requerida.

Los precios unitarios no incluyen IVA y para efectos de evaluación y adjudicación del contrato respectivo serán los registrados por el proveedor, el día del Acto de Presentación y Apertura de Propuestas.

Las condiciones del precio, serán establecidas en la presentación de propuestas.

El precio a facturar no podrá ser mayor al establecido a la hora del despacho del producto ofertado en sus instalaciones.

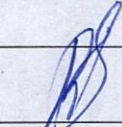
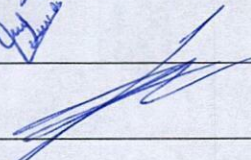
El participante fue aceptado tanto en la propuesta técnica como económica.

Se hace del conocimiento del interesado que, al concluir el presente acto, se fijará, por un término no menor de tres días hábiles, un ejemplar de la presente acta en lugar visible dentro de las oficinas administrativas, al que tendrá acceso el público en general, en cumplimiento al artículo 69 de la ley de la materia.

El fallo se realizará el día jueves 05 de junio de 2025 en un horario después de la 2025.

Sin más que hacer constar y para constancia y a fin de que surta todos los efectos legales firman el presente documento las personas que intervienen en el acto, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efecto de la misma, entregándose copia a la persona asistente.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA
J.M.A.S DE CUAUHTÉMOC, CHIH.**

Lic. Rene Salvador Aguirre Rivas	
Ing. Geraldine Loya Méndez	
Arq. Luis Federico Nájera Aguirre	

POR EL CONCURSANTE

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE	FIRMA
JAIME TELESFORO PEÑA GOMEZ	JAIME TELESFORO PEÑA GOMEZ	



		POZO 6	POZO 8	POZO 23	POZO 28	POZO 34	POZO 35
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION		U.M.					
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	MANIOBRA	\$25,550.87	\$27,292.98	\$26,421.92	\$26,131.57	\$20,324.56	\$24,970.17
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	\$55,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	\$8,500.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	\$5,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	\$5,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES		U.M.					
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	\$10,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	\$4,550.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	\$4,550.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	\$4,550.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	\$9,100.00	NA	NA	NA	NA	NA
EMBONADO DE MOTOR	SERVICIO	\$70,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	\$3,900.00	NA	NA	NA	NA	NA
ENGASADO	SERVICIO	\$2,900.00	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES		U.M.					
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$12,500.00	NA	NA
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	\$15,600.00	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	\$7,500.00	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	\$7,500.00	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$6,300.00	NA	NA
RETENES	SERVICIO	NA	NA	NA	\$10,000.00	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	\$7,500.00	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	\$7,500.00	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	\$8,600.00	NA	NA
EMBONADO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$135,000.00	NA	NA
TRANSFORMADORES		U.M.					
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00
TRANSFORMADORES 3200/440/220V	SERVICIO	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	\$8,750.00	NA	\$8,750.00
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	\$20,750.00	NA
EMBONADO PRIMARIO	SERVICIO	\$87,500.00	NA	NA	NA	\$87,500.00	NA
EMBONADO SECUNDARIO	SERVICIO	\$65,000.00	NA	NA	NA	\$65,000.00	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	\$5,000.00	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00
VALVULA DE ALIVIO	SERVICIO	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00
ARRANCADORES		U.M.					
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	\$10,400.00	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	\$9,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	\$5,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	\$8,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	\$8,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO		U.M.					
EQUIPO VERTICAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00
FLECHAS	SERVICIO	\$6,800.00	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	\$1,300.00	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	\$1,600.00	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00
CONOS	SERVICIO	\$480.00	NA	NA	NA	NA	NA
IMPULSORES	SERVICIO	\$5,400.00	NA	NA	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	\$6,900.00	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	NA	NA	\$1,300.00
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	NA	NA	\$1,300.00
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	\$990.00	\$990.00	\$990.00	NA	NA	\$990.00
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	\$640.00	\$640.00	\$640.00	NA	NA	\$640.00
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	\$290.00	NA	NA	\$290.00
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	\$290.00	NA	NA	\$290.00
ESTOPERO	SERVICIO	\$7,200.00	\$7,200.00	\$7,200.00	NA	NA	\$7,200.00
PRENSA ESTOPA	SERVICIO	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	NA	NA	\$2,000.00
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	NA	NA	\$3,900.00
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	\$2,000.00	\$2,000.00	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	\$1,500.00	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

SUBESTACIONES ELECTRICAS	U.M.	POZO 6	POZO 18	POZO 23	POZO 28	POZO 34	POZO 35
TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PARRILLAS PARA TRANSFORMADOR	PIEZA	\$8,500.00	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BASE DE MEDICION	PIEZA	\$13,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONEXIONES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INSTALACION DE MOTOR	M ANIOBRA	\$6,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	M ANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BAJA TENSION							
TRANSFORMADORES EN ACEITE	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES DE CONTROL	PIEZA	\$8,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO SECO	PIEZA	\$65,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO JARDIN	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	\$2,700.00	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	M ANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION							
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	\$2,800.00	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	\$2,900.00	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	\$16,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	\$850.00	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	\$2,600.00	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	\$400.00	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	\$1900.00	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	\$550.00	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	\$340,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	M ANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ALTA TENSION							
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	3300	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	\$3,200.00	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	\$16,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	\$850.00	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	\$2,600.00	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	\$400.00	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	\$1900.00	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	\$550.00	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	\$395,000.00	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	M ANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL PAQUETE		\$1426,000.87	\$102,812.98	\$1194192	\$328,74157	\$244,434.56	\$100,490.17



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

		POZO 40	POZO 41	POZO 45	POZO 47	POZO 49	POZO 51
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION							
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	MANIOBRA	\$26,131.57	\$28,454.38	\$24,195.90	\$22,647.36	\$24,002.33	\$27,099.41
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOLINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENGRASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RETES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOLINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00
TRANSFORMADORES 3200/440/220V	SERVICIO	\$18,750.00	NA	\$18,750.00	\$18,750.00	\$18,750.00	\$18,750.00
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	NA	\$20,750.00	NA	NA	NA	NA
EMBOLINADO PRIMARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOLINADO SECUNDARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$3,500.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$3,500.00
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$3,500.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$3,500.00
VALVULA DE ALIVIO	SERVICIO	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00
ARRANCADORES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO							
EQUIPO VERTICAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	\$4,450.00	\$4,450.00	\$3,500.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00
FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	\$7,000.00	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	\$8,000.00	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,400.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00
CONOS	SERVICIO	NA	NA	\$4,000.00	NA	NA	NA
IMPULSORES	SERVICIO	NA	NA	\$3,600.00	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	NA	NA	\$6,000.00	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	\$1,300.00	\$1,300.00	NA	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	\$1,300.00	\$1,300.00	NA	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	\$990.00	\$990.00	NA	\$990.00	\$990.00	\$990.00
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	\$640.00	\$640.00	NA	\$640.00	\$640.00	\$640.00
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	NA	\$290.00	\$290.00	\$290.00
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	NA	\$290.00	\$290.00	\$290.00
ESTOPERO	SERVICIO	\$7,200.00	\$7,200.00	NA	\$7,200.00	\$7,200.00	\$7,200.00
PRESA ESTOPA	SERVICIO	\$2,000.00	\$2,000.00	NA	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	\$3,900.00	\$3,900.00	NA	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	\$12,000.00	NA	NA	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

SUBESTACIONES ELECTRICAS	U.M.	POZO 40	POZO 41	POZO 45	POZO 47	POZO 49	POZO 51
TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PARRILLAS PARA TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BASE DE MEDICION	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONEXIONES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INSTALACION DE MOTOR	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BAJA TENSION							
TRANSFORMADORES EN ACEITE	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES DE CONTROL	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO SECO	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO JARDIN	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION							
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ALTA TENSION							
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL PAQUETE		\$ 10,651.57	\$ 105,974.38	\$ 116,655.90	\$ 98,167.36	\$ 99,522.33	\$ 100,519.41



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

		POZO 52	POZO 53	POZO 55	POZO 56	POZO 57	POZO 58
MANIOBRAS DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN							
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	U.M.						
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	\$23,808.77	\$23,808.77	\$24,970.17	\$26,131.57	\$26,131.57	\$26,131.57
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENGRASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RETENES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
TRANSFORMADORES 13200/440/220V	SERVICIO	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	\$8,750.00	\$8,750.00	NA	NA	\$8,750.00	NA
EMBOBINADO PRIMARIO	SERVICIO	NA	NA	\$20,750.00	\$20,750.00	NA	\$20,750.00
EMBOBINADO SECUNDARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00
VALVULA DE ALIVIO	SERVICIO	\$1350.00	\$1350.00	\$1350.00	\$1350.00	\$1350.00	\$1350.00
ARRANCADORES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO							
EQUIPO VERTICAL	U.M.						
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FLECHAS	SERVICIO	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONOS	SERVICIO	\$1500.00	\$1500.00	\$1500.00	\$1500.00	\$1500.00	\$1500.00
IMPULSORES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00	\$1300.00
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	\$990.00	\$990.00	\$990.00	\$990.00	\$990.00	\$990.00
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	\$640.00	\$640.00	\$640.00	\$640.00	\$640.00	\$640.00
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	\$1460.00	\$1460.00	\$1460.00	\$1460.00	\$1460.00	\$1460.00
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NS	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00
ESTOPERO	SERVICIO	\$7,200.00	\$7,200.00	\$7,200.00	\$6,500.00	\$7,200.00	\$7,200.00
PRENSA ESTOPA	SERVICIO	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

SUBESTACIONES ELECTRICAS	U. M.	POZO 52	POZO 53	POZO 55	POZO 56	POZO 57	POZO 58
TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PARRILLAS PARA TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BASE DE MEDICION	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONEXIONES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INSTALACION DE MOTOR	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BAJA TENSION							
TRANFORMADORES EN ACEITE	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANFORMADORES DE CONTROL	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO SECO	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO JARDIN	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION							
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ALTA TENSION							
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL PAQUETE		\$99,328.77	\$99,328.77	\$ 102,490.17	\$ 102,861.57	\$ 101,651.57	\$ 103,651.57



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

		POZO 59	POZO 60	POZO 61	POZO 62	POZO 63	REBOMBEO 1A
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION							
	U.M.						
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	MANIOBRA	\$26,13157	\$26,13157	\$26,13157	\$26,13157	\$13,388.88	\$10,000.00
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	\$4,000.00
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES							
	U.M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENGRASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES							
	U.M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$8,000.00
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$7,500.00
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$6,000.00
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$6,000.00
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$4,000.00
RETENES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$6,000.00
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$6,000.00
ESTRADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$6,000.00
EMBOBINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$45,000.00
TRANSFORMADORES							
	U.M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	\$13,200.00	NA
TRANSFORMADORES 13200/440/220V	SERVICIO	\$18,750.00	NA	NA	\$18,750.00	\$18,750.00	NA
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	NA	NA	\$20,750.00	\$20,750.00	NA	NA	NA
EMBOBINADO PRIMARIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO SECUNDARIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	\$7,800.00	NA
CAMBIO DE TAPAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	NA
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	\$4,550.00	NA
VALVULA DE ALVIO	SERVICIO	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	\$1,350.00	NA
ARRANCADORES							
	U.M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$8,000.00
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO							
	U.M.						
EQUIPO VERTICAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$4,450.00	\$3,500.00
FLECHAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$6,000.00
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$6,000.00
BUJES DE ACERO	SERVICIO	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,400.00
CONOS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	\$400.00
IMPULSORES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$3,600.00
CAJAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	\$4,000.00
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	NA
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	\$1,300.00	NA
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	\$990.00	\$990.00	\$990.00	\$990.00	\$990.00	NA
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	\$640.00	\$640.00	\$640.00	\$640.00	\$640.00	NA
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,460.00	\$1,200.00
CAREADO DE CUBIERTAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$200.00
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	\$290.00	NA
ESTOPEO	SERVICIO	\$7,200.00	\$7,200.00	\$7,200.00	\$7,200.00	\$7,200.00	NA
PRENSA ESTOPA	SERVICIO	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00	NA
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	\$3,900.00	NA
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	\$9,500.00
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

SUBESTACIONES ELECTRICAS	U. M.	POZO 59	POZO 60	POZO 61	POZO 62	POZO 63	REBOMBEO 14A
TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PARRILLAS PARA TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BASE DE MEDICION	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONEXIONES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INSTALACION DE MOTOR	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BAJA TENSION	U. M.						
TRANSFORMADORES EN ACEITE	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES DE CONTROL	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO SECO	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO JARDIN	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION	U. M.						
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ALTA TENSION	U. M.						
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL PAQUETE		\$ 1165157	\$ 103,65157	\$ 103,65157	\$ 101,65157	\$ 93,908.88	\$ 152,300.00



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

		REBOMBEO T-2	REBOMBEO T-2A	REBOMBEO T-3	REBOMBEO T-4	REBOMBEO T-1	REBOMBEO T-8	REBOMBEO T-3
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION		U. M.						
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	MANIOBRA	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES		U. M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 9,000.00	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 4,500.00	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 4,300.00	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 4,300.00	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 7,000.00	NA	NA	NA
EMBOBINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 25,000.00	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 3,200.00	NA	NA	NA
ENGRASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 2,500.00	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES		U. M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RETTES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES		U. M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 1200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO PRIMARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO SECUNDARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA DE ALMO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES		U. M.						
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO		U. M.						
EQUIPO VERTICAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00
FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00
CONOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IMPULSOES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 200.00	\$ 200.00	NA	NA
ESTOPERO	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	NA	NA
PRESA ESTOPA	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	NA	NA
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	NA	NA	NA	\$ 3,900.00	\$ 3,900.00	NA	NA
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

SUBESTACIONES ELECTRICAS	U.M.	REBOMBEO T-2	REBOMBEO T-2A	REBOMBEO T-3	REBOMBEO T-4	REBOMBEO T-1	REBOMBEO T-8	REBOMBEO T-3
TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PARRILLAS PARA TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BASE DE MEDICION	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONEXIONES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INSTALACION DE MOTOR	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BAJA TENSION								
TRANSFORMADORES EN ACEITE	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES DE CONTROL	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO SECO	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO JARDIN	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION								
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ALTA TENSION								
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL PAQUETE		\$20,300.00	\$20,300.00	\$20,300.00	\$92,700.00	\$32,900.00	\$20,300.00	\$20,300.00

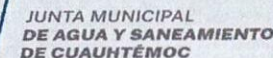


MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

		REBOMBEO LADRILLEROS	REBOMBEO VENEZUELA	REBOMBEO 22	REBOMBEO T-15	REBOMBEO T-17	REBOMBEO 145	REBOMBEO DA YTAM
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION								
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	MANIOBRA	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENGRASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RETENES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 3200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO PRIMARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO SECUNDARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA DE ALMO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO								
EQUIPO VERTICAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00
FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00	\$1,400.00
CONOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IMPULSORES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RECTIFICACION Y ENDERIZADO DE FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$1,200.00
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTOPERO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PRESA ESTOPA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Handwritten signatures and initials are present in the right margin.



		REBOMBEO SANTA MARIA	Tanque 1a	Tanque 2	Tanque 2-A	Tanque 3-A	Tanque 3-B	Tanque 4	Tanque 4-A
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION		U.M.							
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	MANIOBRA	\$ 10,000.00	\$ 285,000.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	\$ 4,000.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES		U.M.							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENGASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES		U.M.							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RETENES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES		U.M.							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 13200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO PRIMARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO SECUNDARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA DE ALVIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES		U.M.							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO		U.M.							
EQUIPO VERTICAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	\$ 3,500.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	\$ 1,400.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IMPULSORES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	\$ 1,200.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	\$ 200.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	\$ 200.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTOPERO	SERVICIO	\$ 6,500.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PRENSA ESTOPA	SERVICIO	\$ 2,000.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	\$ 3,900.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

SUBESTACIONES ELECTRICAS	U. M.	REBOMBEO SANTA MARIA	Tanque 1a	Tanque 2	Tanque 2-A	Tanque 3-A	Tanque 3-B	Tanque 4	Tanque 4-A
TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PARRILLAS PARA TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AIASLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BASE DE MEDICION	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONEXIONES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INSTALACION DE MOTOR	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BAJA TENSION	U. M.								
TRANSFORMADORES EN ACEITE	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES DE CONTROL	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO SECO	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO JARDIN	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION	U. M.								
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AIASLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ALTA TENSION	U. M.								
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AIASLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL PAQUETE		\$32,900.00	\$285,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

		Tanque 8-A	Tanque 8-B	Tanque 9-A	Tanque 10	Tanque 11	Tanque 12
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION							
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	U.M.						
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENGRASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RETES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
TRANSFORMADORES 1200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO PRIMARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO SECUNDARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA DE ALIVIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES							
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	U.M.						
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO							
EQUIPO VERTICAL	U.M.						
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IMPULSORES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTOPERO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PRENSA ESTOPA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA

SUBESTACIONES ELECTRICAS	U. M.	Tanque 8-A	Tanque 8-B	Tanque 9-A	Tanque 10	Tanque 11	Tanque 12
TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PARRILLAS PARA TRANSFORMADOR	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BASE DE MEDICION	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONEXIONES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INSTALACION DE MOTOR	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BAJA TENSION	U. M.						
TRANSFORMADORES EN ACEITE	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES DE CONTROL	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO SECO	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADOR TIPO JARDIN	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLEADO Y CANALIZACION	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION	U. M.						
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS Y REDES DE TRANSMISION Y DISTRIBUCION DE ALTA TENSION	U. M.						
CORTA CIRCUITOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
APARTA RAYOS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POSTES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AISLADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CRUCETAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONECTORES EN LINEA VIVA	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ANCLAS PARA RETENIDAS	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LINEAS	METRO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES	PIEZA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL PAQUETE		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

X

DS

Gu

X



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CUAUHTÉMOC

		Tanque 13	Tanque 14	Tanque 15	Tanque 16	Tanque 17	Tanque 18	Tanque 19
MANIOBRAS DE EXTRACCION E INSTALACION								
GRUA PARA POZOS PROFUNDOS DE 35 TONELADAS DE CAPACIDAD	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA PARA PESCA DE EQUIPOS	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE TUBERIA Y EQUIPOS DE BOMBEO	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE TRANSFORMADORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMION PARA TRASLADO DE EQUIPOS DE MOTORES	MANIOBRA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS VERTICALES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO SUPERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE BALERO INFERIOR EN EL POZO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO DE MOTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ENGRASADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BALERO AXIAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SEGMENTOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROTOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SELLO MECANICO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RETENES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTRIADO DE LA FLECHA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 3200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRANSFORMADORES 33200/440/220V	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO PRIMARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EMBOBINADO SECUNDARIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HORNEADO DE TRANSFORMADOR	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAMBIO DE TAPAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS PRIMARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BOQUILLAS SECUNDARIAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA DE ALIVIO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADORES								
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION PLENA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ARRANCADOR SUAVE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO DE BOMBEO Y REBOMBEO								
EQUIPO VERTICAL	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DESARMADO DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE HULE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUJES DE ACERO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CONOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IMPULSORES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAJAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE MADERA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CUBIERTAS DE BRONCE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BRONCES PARA CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RECTIFICACION Y ENDEREZADO DE FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE TUBOS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CAREADO DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE FLECHAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ROSCA DE CUBIERTAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESTOPERO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PRENSA ESTOPA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
KIT DE LUBRICACION	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EQUIPO SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
VALVULA CHECK	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CABLE SUMERGIBLE	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION Y CONEXIONES	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE BOMBAS	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE TORNO Y FRESADO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TALLER DE CORTE Y SOLDADURA	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CALCULO Y ADAPTACION DE EQUIPOS DE BOMBEO	SERVICIO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

X

PD

gu

X

[illegible]