



ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE NO.: POZO NEZA 3 Y POZO NEZA 7

Ubicación: AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN) Y AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. CALLE SIFÓN, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN), NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	REHABILITACIÓN DE POZOS DE AGUA POTABLE				
POZO No. 3	POZO No. 3				
POZO 3-1	Desinstalación de motobomba sumergible de 10" de Ø con una profundidad de 85.00 a 90.00 mts. de columna de 10" Ø, con dos líneas de cable sumergible cal. 3x3/0. Incluye: acarreo, maniobras, desensamblado de columna y resguardada por la contrasita para su posterior colocación, limpieza de columna, desconexión eléctrica del motor, aislamiento de los cables (puntas), desinstalación con recuperación del cableado sumergible 3x3/0 puesto en el área indicada por la supervisión, grúa, acarreo, maniobras, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO 3-2	Suministro y aplicación de hipoclorito de sodio al 13%. Incluye: maniobras, acarreo, suministros, mermas, desperdicio, almacenaje, equipo de protección, material, herramienta, equipo y mano de obra.	LT	100.0000		
POZO 3-3	Toma de videograbación realizada en pozo con ademe de 20"Ø, hasta una profundidad máxima de 150 mts. o hasta la profundidad que se permita realizar la exploración, con cámara sumergible con visión frontal y lateral giratoria. Incluye: cámara de videograbación, maniobras, acarreo, reportes entregados a la dependencia y residencia, video entregado a la residencia en Usb (2 pzas), material, herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	1.0000		
POZO 3-4	Suministro, colocación, instalación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW tipo sumergible calibre 3x2/0 AWG. Incluye: suministros, maniobras, acarreo, corte, mermas, desperdicio, almacenaje, ajustes, elementos de sujeción, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo, limpieza y mano de obra.	MTS	210.0000		
POZO 3-5	Suministro, colocación y conexión de zapata cañón largo ponchable cal. 2/0. Incluye: suministro, desperdicio, mermas, almacenaje, ajustes, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo, limpieza y mano de obra.	PZA	6.0000		
POZO 3-6	Suministro de motobomba sumergible de 10" Ø, Mca. Altamira de 150 h.p., 2p, 60 Hz, Mod. KOR70 para un Q=75 lps. y una C.D.T.=92 mca. Incluye: acarreo, maniobras, almacenaje, material, herramienta, equipo y mano de obra (la contratista deberá de entregar el equipo instalado, operando y con sus respectivas	PZA	1.0000		



ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE NO.: POZO NEZA 3 Y POZO NEZA 7

Ubicación: AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN) Y AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. CALLE SIFÓN, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN), NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	pruebas y garantías para que proceda el pago correspondiente a este concepto).				
POZO 3-7	Fabricación en sitio de mufa sumergible cal. 3X2/0 a base de conectores para cable cal. 3x0, cinta de aislar, cinta vulcanizable y tubo termocontractil para cable cal. 3x0. Incluye: suministros, maniobras, acarreos, cortes, mermas, desperdicios, adecuaciones, ajustes, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	1.0000		
POZO 3-8	Instalación de motobomba sumergible de 150 H.P. con una columna de 10" Ø con una longitud de 85.00 a 90.00 mts. de profundidad y dos líneas de cable sumergible calibre 3x2/0. Incluye: maniobras, acarreos, adecuaciones, ajustes, equipo de seguridad, limpieza y rectificado de cuerdas, grúa, pruebas de la instalación y funcionamiento del equipo de bombeo, puesta en funcionamiento, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO 3-9	Suministro y colocación de poliducto de 1" Ø cédula 80 para zonda. Incluye: maniobras, acarreos, elementos de sujeción, adecuaciones, ajustes, equipo de seguridad, desperdicio, mermas, almacenaje, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	ML	200.0000		
POZO 3-10	Suministro e instalación de reducción concéntrica de 8" a 6" Ø de acero al carbón, extremos roscados. Incluye: suministros, acarreos, traslados, maniobras, almacenamiento, presentación, alineado, mermas, desperdicios, colocación, pruebas hidrostáticas, ajustes, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO 3-11	Suministro e instalación de cople de 8" Ø de acero al carbón, extremos roscados. Incluye: suministros, acarreos, traslados, maniobras, almacenamiento, presentación, alineado, mermas, desperdicios, colocación, pruebas hidrostáticas, ajustes, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO 3-12	Suministro, instalación, pruebas y puesta en operación de Junta mecánica tipo dresser de 10" (254 mm Ø), fabricada con barril de acero rolado en frío y bridas fabricadas de acero al carbón forjado para acoplar extremos de tubo fabricados de acero al carbón, con tornillos grado 5. Incluye: desinstalación con recuperación de junta mecánica existente y puesta en	PZA	1.0000		



**ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN**



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE NO.: POZO NEZA 3 Y POZO NEZA 7

Ubicación: AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN) Y AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. CALLE SIFÓN, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN), NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	el área que indique la residencia, suministro, acarreos, maniobras, traslados, almacenamiento, desperdicio, mermas, presentación, alineado, colocación, tornillería, pruebas hidrostáticas, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.				
POZO 3-13	Corte de ademe de 20" de diámetro y contra ademe. Incluye: maniobras, trazo, marcado, corte, esmerilado, mermas, desperdicios, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO 3-14	Suministro e instalación de tubería de acero al carbón de 10" Ø con una longitud de 0.85 mts. con cuerda recta en un extremo y en el otro extremo cuerda cónica. Incluye: suministros, acarreos, traslados, maniobras, almacenamiento, presentación, alineado, mermas, desperdicios, colocación, pruebas hidrostáticas, ajustes, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	2.0000		
POZO 3-15	Suministro e instalación de cople roscado de acero al carbón de 10" Ø. Incluye: suministros, acarreos, traslados, maniobras, almacenamiento, presentación, alineado, mermas, desperdicios, colocación, pruebas hidrostáticas, ajustes, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO 3-16	Suministro, instalación y colocación de válvula chek para columna vertical de 10" Ø, conexión roscada NPT hembra-hembra, fabricada en hierro dúctil. Incluye: suministros, acarreos, traslados, maniobras, almacenamiento, presentación, alineado, mermas, desperdicios, colocación, pruebas hidrostáticas, puesta en funcionamiento, ajustes, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO No. 3	TOTAL POZO No. 3				
POZO No. 7	POZO No. 7				
POZO 7-1	Desinstalación de motobomba sumergible de 250 HP con una columna de 10" de Ø con una profundidad de 90.00 a 95.00 mts., con dos líneas de cable sumergible cal. 3x4/0. Incluye: corte de refuerzos a base de solera en la unión de cada tubo (dos refuerzos en cada unión de tubería), acarreos, maniobras, desensamblado de columna y resguardada por la contratista para su posterior colocación, limpieza de columna, limpieza de cuerdas, desconexión eléctrica del motor, aislamiento de los cables (puntas), desinstalación con	PZA	1.0000		



**ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN**



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE NO.: POZO NEZA 3 Y POZO NEZA 7

Ubicación: AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN) Y AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. CALLE SIFÓN, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN), NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	recuperación del cableado sumergible 3x4/0 puesto en el área indicada por la supervisión, grúa, acarreos, maniobras, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.				
POZO 7-2	Suministro, colocación, instalación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW tipo sumergible calibre 3x4/0 AWG. Incluye: suministros, maniobras, acarreos, cortes, mermas, desperdicios, almacenaje, ajustes, elementos de sujeción, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo, limpieza y mano de obra.	MTS	210.0000		
POZO 7-3	Fabricación en sitio de mufa sumergible cal. 3X4/0 a base de conectores para cable cal. 3x0, cinta de aislar, cinta vulcanizable y tubo termocontractil para cable cal. 3x0. Incluye: suministros, maniobras, acarreos, cortes, mermas, desperdicios, adecuaciones, ajustes, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	1.0000		
POZO 7-4	Instalación y colocación de motobomba sumergible de 250 H.P. con una columna de 10" Ø de 90.00 a 95.00 mts. de profundidad, e instalación y colocación de dos líneas de cable sumergible calibre 3x4/0. Incluye: maniobras, acarreos, soldado de refuerzos en cada tramo de columna (dos refuerzos en cada unión de tubería), adecuaciones, ajustes, equipo de seguridad, limpieza y rectificado de cuerdas, grúa, pruebas de la instalación y funcionamiento del equipo de bombeo, puesta en funcionamiento, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		
POZO 7-5	Suministro, colocación y conexión de zapata cañón largo ponchable cal. 4/0. Incluye: suministro, desperdicios, mermas, almacenaje, ajustes, equipo de seguridad, material, herramienta, equipo, limpieza y mano de obra.	PZA	6.0000		
POZO 7-6	Suministro e instalación de una (1.00) reducción concéntrica de 8" a 6" Ø fabricada de tubería de acero al carbón, de una (1.00) reducción de 10" a 8" Ø de acero al carbón soldable en la parte de 10" y roscada en la parte de 8", una (1.00) brida slip de acero al carbón de 10 " Ø, incluye: suministros, acarreos, traslados, maniobras, almacenamiento, presentación, alineado, mermas, desperdicios, tornillería, colocación, pruebas hidrostáticas, ajustes, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	JGO	1.0000		



ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO 2022-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



Obra: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE NO.: POZO NEZA 3 Y POZO NEZA 7

Ubicación: AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. AV. TEXCOCO, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN) Y AV. VICENTE VILLADA S/N ESQ. CALLE SIFÓN, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN), NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

Lugar: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
POZO 7-7	Suministro e instalación de válvula de inserción de 1" Ø (para pitometría). Incluye: suministros, acarreos, traslados, maniobras, almacenamiento, presentación, mermas, desperdicios, colocación, pruebas hidrostáticas, ajustes, material, herramienta, equipo, mano de obra y limpieza.	PZA	1.0000		