



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



OBRA: "REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE N°: POZO NEZA 5 Y POZO NEZA 329"

DIRECCIÓN: AV. TEXCOCO S/N ENTRE CALLES RIO BLANCO Y BONDOJITO, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN) Y AV. TECUTZINGO (PROLONGACIÓN CALLE 11) S/N ESQ. CALLE HUXOTLA, COL. UNIDAD REY NEZA.,

MUNICIPIO: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

Código	Descripcion completa	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importer
--------	----------------------	--------	----------	-----------	----------

A01 "REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE: POZO NEZA 5

A.A.01	Desinstalación de motobomba sumergible de 100 H.P. Incluye; cabezal de descarga, con 85 mts de columna de 6" Ø, una línea de cable sumergible calibre 3 x 1/0 y dos líneas de poliducto de 1" Ø, mano de obra, equipo y herramienta menor para su correcta ejecución, limpieza del área.	PZA	1.00		
A.A.02	Desinstalación de motobomba sumergible, de 100 HP, 440V, 60Hz, para un Q=55LPS, Incluye; 99.00 mts de tubería de descarga en PVC de 6" cable sumergible calibre 3 X 2/0 (Equipo desmontado del Pozo Las Torres), traslado al Pozo No 5, mano de obra, equipo, herramienta para su correcta ejecución y limpieza del área.	PZA	1.00		
A.A.03	Suministro y aplicación de sulfato de aluminio. Incluye; material, mano de obra, equipo y herramienta menor.	KG	150.00		
A.A.04	Suministro y aplicación de hipoclorito de sodio, Incluye; material, mano de obra, equipo y herramienta menor.	LT	120.00		
A.A.05	Toma de videograbación en pozo con ademe de 20"Ø, hasta la profundidad libre máxima, con cámara sumergible visión frontal y lateral giratoria, Incluye; material, mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A.06	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 200 amperes, incluye: , retiro, entrega del existente, pruebas, material, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00		
A.A.07	Suministro e instalación de relevador bimetalico con rango de 50 a 200 amperes, incluye: retiro, entrega del existente, pruebas, material, mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A.08	Suministro de cable de cobre sumergible AWG calibre 3 X 1/0.	M	100.00		
A.A.09	Suministro e instalación de zapata ponchable para cable calibre 1/0	PZA	6.00		
A.A.10	Suministro de motobomba sumergible marca Bamsa, modelo: 190202/2r de 100 H.P. 2P, 440V, 60 Hz, para un Q= 55 LPS y una C.D.T.= 100 m.c.a. equipo construido en acero inoxidable en el cuerpo de tazones para mejorar su resistencia a la abrasión.	PZA	1.00		
A.A.11	Fabricación de mufa sumergible para cable calibre 3X1/0. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A.12	Instalación de motobomba sumergible marca Bamsa, modelo: 190202/2r de 100 H.P. 2P, 440V, 60 Hz, para un Q= 55 LPS y una C.D.T.= 100 m.c.a. equipo construido en acero inoxidable en el cuerpo de tazones para mejorar su resistencia a la abrasión Incluye; cabezal de descarga, 85 mts de columna de 6" Ø en PVC , una línea de cable sumergible calibre 3 x 1/0, dos líneas de poliducto de 1" Ø, mano de obra, equipo y herramienta para su correcta ejecución, limpieza del área.	PZA	1.00		
A.A.13	Suministro e instalación de reducción concéntrica de 10" a 8" de Ø, fabricada en acero al carbono con cuerdas cónicas. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A.14	Suministro e instalación de reducción concéntrica de 8" a 6" de Ø, fabricada en acero al carbono con cuerdas cónicas. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A.15	Suministro e instalación de cople de 6" Ø. Fabricado en acero al carbon con cuerda conica. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A.16	Suministro e instalación de cople de 8" Ø. Fabricado en acero al carbon con cuerda conica. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A.17	Suministro de desarenador centrífugo fabricado en acero al carbono para pozo con bomba sumergible para un Q= 55 LPS, incluye: coraza de protección.	PZA	1.00		

SUB TOTAL POZO 05



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



OBRA: "REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE N°: POZO NEZA 5 Y POZO NEZA 329"

DIRECCIÓN: AV. TEXCOCO S/N ENTRE CALLES RIO BLANCO Y BONDOJITO, COL. VICENTE VILLADA (SOBRE EL CAMELLÓN) Y AV. TECUTZINGO (PROLONGACIÓN CALLE 11) S/N ESQ. CALLE HUXOTLA, COL. UNIDAD REY NEZA.,

MUNICIPIO: NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO.

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importer
--------	----------------------	--------	----------	-----------	----------

A02 "REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE POZOS DE AGUA POTABLE: POZO NEZA 329"

A.A2.01	Desinstalación de bomba vertical tipo turbina para un Q= 50 LPS y una C.D.T.= 100 mca, con columna de bombeo de 8" Ø, incluye cabezal de descarga, 99 m. de columna de descarga de 6" Ø, una línea de cable sumergible calibre 3 x 3/0, desconexiones eléctricas, mano de obra, equipo y herramienta para su correcta ejecución, acarrea hasta el lugar indicado por la supervisión, limpieza del área.	PZA	1.00		
A.A2.02	Adecuación de reducción concéntrica de A/C de 10" a 8" de Ø, a base de niple con tubería de A/C de 8" Ø, de 30 cm (biselado en un extremo y cuerda cónica en el otro extremo), incluye: corte biselado, soldadura, pintura, materiales, mano de obra, equipo y herramienta para su correcta fabricación, traslado a taller a obra.	PZA	1.00		
A.A2.03	Suministro de motobomba sumergible marca bamsa para un Q= 47 lps y una CDT= 100 mca. Con descarga roscada de 8" Ø, cuerpo de tazones construido en acero inoxidable, con 2 bujes y 2 chumaceras de carburo de silicio, 4 chumaceras de bronce, 4 bujes de acero inoxidable y en el motor sello mecánico fabricado en carburo de silicio en ambas caras.	PZA	1.00		
A.A2.04	Suministro de cable de cobre sumergible AWG calibre 3 X 1/0.	M	100.00		
A.A2.05	Fabricación de mufa sumergible para cable calibre 3X1/0.	PZA	1.00		
A.A2.06	Suministro de tubo de columna de acero al carbono de 6" de diámetro con cople, cuerda cónica.	PZA	15.00		
A.A2.07	Suministro, instalación y colocación de válvula check para columna vertical de 6" Ø, conexión roscada NPT hembra-hembra, fabricada en hierro dúctil, V. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A2.08	Suministro e instalación de niple 6" de Ø x 0.40 mts, fabricado con tubería en acero al carbono con cuerdas cónicas. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A2.09	Suministro e instalación de reducción concéntrica de 8" a 6" de Ø, fabricada en acero al carbono con cuerdas cónicas. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A2.10	Suministro e instalación de cople de 6" Ø. Fabricado en acero al carbon con cuerda conica. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A2.11	Suministro e instalación de cople de 8" Ø. Fabricado en acero al carbon con cuerda conica. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A2.12	Instalación de bomba vertical tipo turbina para un Q= 47 LPS y una C.D.T.= 100 mca, con columna de bombeo de 8" Ø, Incluye instalación de: 99 m. de columna de descarga de 6" Ø, una línea de cable sumergible calibre 3 x 1/0, conexión eléctrica, línea de poliducto de 1" Ø, mano de obra, equipo y herramienta menos para la correcta ejecución de los trabajos, pruebas, puesta en marcha limpieza del área de trabajo.	PZA	1.00		
A.A2.13	Suministro e instalación de desarenador centrífugo fabricado en acero al carbono para pozo con bomba sumergible para un Q= 47 LPS, incluye: coraza de protección. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		
A.A2.14	Adecuación a arrancador existente, consistente en: retiro de interruptor general existente, así como retiro del relevador bimetálico existente, instalación de interruptor termo magnético de 3 X 200 amp, relevador bimetálico adecuado para una corriente de 125 amp. Incluye; mano de obra, equipo y herramienta menor.	PZA	1.00		

SUB TOTAL POZO 329

MOMTO TOAL PRESUPUESTO

I.V.A 16%

MONTO TOTAL CON I.V.A.