

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA: PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO PARA LA RECUPERACIÓN DE CAUDAL EN FUENTES DE CAPTACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ Y SUS MUNICIPIOS CONURBADOS

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
1	<b>PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO PARA LA RECUPERACIÓN DE CAUDAL EN FUENTES DE CAPTACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ Y SUS MUNICIPIOS CONURBADOS</b>		
A	<b>REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE FUENTES DE CAPTACION PARA LA RECUPERACION DE CAUDAL EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ</b>		
A1	<b>LIMPIEZA, DESAZOLVEY AFORO</b>		
A11	<b>LIMPIEZA Y AFORO DE POZO</b>		
60101	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES HASTA 450 m HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LOTE	15.00
60101-01	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES HASTA 450 M.	LOTE	15.00
LIMPIA	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZO PROFUNDO CON EQUIPO HIDRONEUMATICO	LOTE	15.00
60102	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450 m, POR KILÓMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILÓMETROS, EN CAMINO PAVIMENTADO.	KM	225.00
61151	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS MCA. BAROID O SIMILAR (LA CANTIDAD ES PROMEDIO LA CANTIDAD REAL QUEDARÁ DEFINIDA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE CADA POZO). .	I	1,950.00
60802	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTUADO CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA, CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HORAS, BOMBA CON COLUMNA DE 6" (152 mm) DE DIÁMETRO HASTA 100 m DE LONGITUD. INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO.	LOTE	15.00
60852	HORAS EFECTIVAS DE BOMBEO DE POZO CON BOMBA DE 6" HASTA 100 m VERTICAL, TIPO TURBINA ACCIONADA CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HORAS.	h	720.00
61155	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE DESINCRUSTANTES CON INHIBIDORES DE CORROSIÓN LA CANTIDAD QUEDARÁ DEFINIDA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE CADA POZO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	I	1,800.00
61423	APLICACIÓN DEL PROCESO HIDRO CLEAN, CON AIRE COMPRIMIDO A 350 LB/PG2, 950 PIE3/MIN Y ESPIMANTES, DESINCRUSTANTES.	HR	360.00
61304	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO DE POZO PROFUNDO CON COLUMNA DE 6" DE DIÁMETRO (TRAMO ADICIONAL).	tmo	15.00
60271	VIDEOGRABACIÓN DEL INTERIOR DEL POZO CON CÁMARA LATERAL.	VIDEO	30.00
A2	<b>MANTENIMIENTO A EQUIPO ELECTROMECHANICO</b>		
A21	<b>EQUIPO ELECTROMECHANICO</b>		
140602	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE MARCA SEGÚN LA INSTALCION DE CADA POZO INCLUYE : DUCTO, MANTENIMIENTO CONDUCTOR SUMERGIBLE, CONDUCTOR THW DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL MOTOR ELECTRICO, TERMINALES, MATERIAL, DESMONTAR Y MONTAR EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00

NOTA: ESTE PRESUPUESTO PUEDE SUFRIR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA: PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO PARA LA RECUPERACIÓN DE CAUDAL EN FUENTES DE CAPTACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ Y SUS MUNICIPIOS CONURBADOS

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
131141-01	MANTENIMIENTO BOMBA SUMERGIBLE DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE CADA POZO , INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEZAS LIMPIEZA , MOTAR Y DESMONTAR BOMBA, CONEXIÓN Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00
kitaco6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ACOPLAMIENTO DE COLUMNA DE 6" CON BOMBA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	15.00
130506-01	TUBO DE ACERO PARA COLUMNA DE 6" DE DIÁMETRO X 3.05 m, CUERDAS RECTAS Y COPLE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00
CABLE3X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBMARINO DE 3X2	M.L	1,350.00
F-INT10A	MANTENIMINTO DE INTERRUPTOR TERMAMAGNETICO EN CAJA NEMA DE 3x150 A. TERMOMAGNETICO , INCLUYE FUSIBLES Y MATERIALES DE CONSUMO.	PZA	15.00
131113-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR INTELIGENTE CON ARRANQUE Y PARO SUAVE EN CAJA NEMA 1 PARA 40 HP	PZA	15.00
C-MANGUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA TRANSPARENTE DE 1" PARA POZO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACCESORIO DE INSERCIÓN, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	125.00
<b>B</b>	<b>REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE FUENTES DE CAPTACION PARA LA RECUPERACION DE CAUDAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ XOXOCOTLAN</b>		
<b>B1</b>	<b>LIMPIEZA, DESAZOLVEY AFORO</b>		
<b>B11</b>	<b>LIMPIEZA Y AFORO DE POZO</b>		
60101	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES HASTA 450 m HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km. INCLUYE: MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LOTE	6.00
60101-01	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES HASTA 450 M.	LOTE	6.00
LIMPIA	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZO PROFUNDO CON EQUIPO HIDRONEUMATICO	LOTE	6.00
60102	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450 m, POR KILÓMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILÓMETROS, EN CAMINO PAVIMENTADO.	KM	115.00
61151	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS MCA. BAROID O SIMILAR (LA CANTIDAD ES PROMEDIO LA CANTIDAD REAL QUEDARÁ DEFINIDA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE CADA POZO). .	I	1,600.00
60802	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTUADO CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA, CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HORAS, BOMBA CON COLUMNA DE 6" (152 mm) DE DIÁMETRO HASTA 100 m DE LONGITUD. INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO.	LOTE	6.00

NOTA: ESTE PRESUPUESTO PUEDE SUFRIR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA: PROGRAMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO PARA LA RECUPERACIÓN DE CAUDAL EN FUENTES DE CAPTACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ Y SUS MUNICIPIOS CONURBADOS

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
60852	HORAS EFECTIVAS DE BOMBEO DE POZO CON BOMBA DE 6" HASTA 100 m VERTICAL, TIPO TURBINA ACCIONADA CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HORAS.	h	270.00
61155	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE DESINCRUSTANTES CON INHIBIDORES DE CORROSIÓN LA CANTIDAD QUEDARÁ DEFINIDA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE CADA POZO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	l	700.00
61423	APLICACIÓN DEL PROCESO HIDRO CLEAN, CON AIRE COMPRIMIDO A 350 LB/PG2, 950 PIE3/MIN Y ESPIMANTES, DESINCRUSTANTES.	HR	220.00
61304	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO DE POZO PROFUNDO CON COLUMNA DE 6" DE DIÁMETRO (TRAMO ADICIONAL).	tmo	6.00
60271	VIDEOGRABACIÓN DEL INTERIOR DEL POZO CON CÁMARA LATERAL.	VIDEO	12.00
<b>B2</b>	<b>MANTENIMIENTO A EQUIPO ELECTROMECHANICO</b>		
<b>B21</b>	<b>EQUIPO ELECTROMECHANICO</b>		
140602	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE MARCA SEGÚN LA INSTALACION DE CADA POZO INCLUYE : DUCTO, MANTENIMIENTO CONDUCTOR SUMERGIBLE, CONDUCTOR THW DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL MOTOR ELECTRICO, TERMINALES, MATERIAL, DESMONTAR Y MONTAR EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00
131141-01	MANTENIMIENTO BOMBA SUMERGIBLE DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE CADA POZO , INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEZAS LIMPIEZA , MOTAR Y DESMONTAR BOMBA, CONEXIÓN Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00
kitaco6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ACOPLAMIENTO DE COLUMNA DE 6" CON BOMBA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.00
130506-01	TUBO DE ACERO PARA COLUMNA DE 6" DE DIÁMETRO X 3.05 m, CUERDAS RECTAS Y COPLE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00
CABLE3X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBMARINO DE 3X2	M.L	336.00
F-INT10A	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTOR TERMAMAGNETICO EN CAJA NEMA DE 3x150 A. TERMOMAGNETICO , INCLUYE FUSIBLES Y MATERIALES DE CONSUMO.	PZA	6.00
131113-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR INTELIGENTE CON ARRANQUE Y PARO SUAVE EN CAJA NEMA 1 PARA 40 HP	PZA	6.00
C-MANGUE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA TRANSPARENTE DE 1" PARA POZO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACCESORIO DE INSERCIÓN, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	84.4855