



MUNICIPIO DE CHOIX
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL ZAPOTE DE BAYMENA, CHOIX, SINALOA			
EXCAVACIONES			
91525 0	Trazo y nivelación del terreno natural, incluye: herramienta, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	m²	715.20
EXCAV	Excavación en zanja para tendido de tubería de PVC para línea de conducción y distribución con maquinaria en terreno tipo II hasta 0.80 m de profundidad. Incluye: maquinaria, equipo, herramienta, mano de obra y relleno de zanja	m³	1,144.32
II.003	Cama de arena de 15 cm de espesor debajo de tubería y 15 cm de espesor sobre tubería. Incluye: suministro de material, colocación, mano de obra y herramienta	ml	3,576.00
II.004	Relleno compactado con material producto de excavación apisonado con bailarina en capas de 25 cm. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta menor.	m³	600.76
01 LÍNEA DE CONDUCCIÓN			
GALV2	Suministro e Instalación de tubería galvanizada 2". Incluye: acarreo, suministros, instalación de coples, limpiador, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml	94.00
LI.003	Construcción de atraque para soporte de tubería hidráulica galvanizada de 2" a base de concreto hidráulico, armado con acero #3 (var 3/8") y estribos de alambón de ¼". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y limpieza del área de trabajo.	pza	11.00
RED DE DISTRIBUCIÓN			
III.002	Suministro e Instalación de tubería de PVC hidráulico ANG RD-26 de Ø 3" para red de distribución de agua. Incluye: acarreo, piezas especiales, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml	664.00
TUB-PV	Suministro e Instalación de tubería de PVC hidráulico ANG RD-26 de Ø 2" para red de distribución de agua. Incluye: acarreo, piezas especiales, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml	2,912.00
POLI	Suministro e instalación de poliducto hidráulico de ½". Incluye: acarreo, mano de obra, piezas especiales y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml	4,625.00
GALV2	Suministro e Instalación de tubería galvanizada 2". Incluye: acarreo, suministros, instalación de coples, limpiador, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml	191.00
GALV3	Suministro e Instalación de tubería galvanizada 3". Incluye: acarreo, suministros, instalación de coples, limpiador, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml	18.00
TOM-D	Suministro e instalación de tomas domiciliarias de agua potable. Incluye: tendido de manguera, interconexiones, llave de jardín de ½", materiales, piezas especiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	185.00
VALV-2'	Suministro e instalación de válvula compuerta extremos bridados de 2" para el ramal y pila de agua. Incluye: niple de Fo. Go. de 2", cortes roscas prueba hidrostática, conexión, limpieza de roscas, herramienta y mano de obra.	pza	3.00
CAJA-O	Caja de operación tipo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m. Incluye: excavación, plantilla de pedacería de tabique, concreto en pisos y losa, muros de tabique juntado con mortero cemento arena 1:5, acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm² cimbrado de madera, marco y contramarco, tapa de Fo.Fo., mano de obra, herramienta y equipo	pza	3.00
LI.003	Construcción de atraque para soporte de tubería hidráulica galvanizada de 2" a base de concreto hidráulico, armado con acero #3 (var 3/8") y estribos de alambón de ¼". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y limpieza del área de trabajo.	pza	2.00



MUNICIPIO DE CHOIX

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
V	CASETA Y ACOMETIDA		
V-001	Construcción de caseta de operación tipo murete de 1.95 x 0.80 x 2.0 m, construida a base de tabique de 7 x 14 x 28 cm, asentado con cemento mortero - arena, prop. 1:5	m ²	7.20
V-002	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado en losa y pisos, cadena de desplante con concreto f'c= 200 kg/cm ² , T.M.A. 3/4". Incluye: materiales, mano de obra y herramienta	m ³	0.16
V-003	Suministro y colocación de cimbra de madera para losa, con altura de obra falsa hasta 3.60 m.	m ²	1.56
V-004	Aplanados en muros con cemento mortero - arena 1:3 de 1.5 cm de espesor, con todos los materiales y mano de obra.	m ²	7.20
V-005	Habilitado, suministro y colocación de acero en losa de caseta con varilla 3/8" a cada 10 cm en ambos lados, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	6.55
V-006	Suministro y colocación de centro de medición 220 V	lote	1.00
V-007	Suministro y colocación de pintura esmalte en herrería	m ²	4.00
V-008	Suministro y colocación de puertas metálicas abatibles de 0.75 x 2.20 m. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	lote	1.00
V-009	Suministro y colocación de acero de refuerzo de 1/4" de diámetro (alambrón), en cadena de desplante, castillos y losas, incluye: materiales, mano de obra y herramienta	kg	3.80
V-010	Cimbra de madera para acabados no aparentes en dadas, castillos y cerramientos	m ²	4.28
V-011	Suministro y colocación de pintura vinílica en muros de exterior, a tres manos. Incluye: materiales mano de obra y herramienta	m ²	7.20
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 30 M³		
TQ001	Limpieza, trazo y nivelación del terreno estableciendo ejes y niveletas como referencia	m ²	64.00
TQ002	Excavación a mano en terreno común seco de 0.0 a 2.0 m de profundidad	m ³	6.17
TQ003	Plantilla de concreto simple f'c=150 kg/cm ² de 7 cm de espesor. Incluye: fabricación de concreto con revolvedora	m ²	16.00
TQ004	Cimbra de madera para acabados no aparentes en muros con altura de obra falsa hasta 3.00 m	m ²	73.62
TQ005	Cimbra de madera para acabados no aparentes en muros con altura de obra falsa hasta 3.60 m	m ²	17.64
TQ006	Suministro y colocación de acero de refuerzo	kg	1,126.70
TQ007	Suministro y colocación de acero de refuerzo en losa	kg	152.13
TQ008	Fabricación y colocación de concreto f'c=250 kg/cm ² . Incluye: fabricación de concreto con revolvedora, vibrado y curado	m ³	11.50
TQ009	Suministro y colocación de impermeabilizante integral	kg	80.50
TQ010	Fabricación e instalación de escalera marina de 45 cm de ancho con ángulo de 1 1/2"X3/16" y escalones redondos de 5/8" a cada 30 cm de separación	ml	5.00
TQ011	Suministro y aplicación de pintura vinílica en muros marca BEREL, línea BERELINTE de 0.00 a 3.00 m de altura	m ²	40.92
TQ012	Suministro y colocación de banda de PVC sin ojillos de 6" para junta fría	ml	16.00
TQ013	Suministro y colocación de ventila para tanque formada con 50 cm de tubería galvanizada, 2 codos de Fo.Go. de 2"X90°, 1 tee de Fo.Go. de 2"X2" y 2 niples de 2"X15 cm	pza	1.00
TQ014	Chaflán de concreto simple f'c=150 kg/cm ² de 15X15 cm	ml	14.80
TQ015	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce de 2"	pza	1.00



MUNICIPIO DE CHOIX
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
TQ016	Suministro y colocación de marco y contramarco de 60X60 cm, a base de ángulo de 2"X2"X1/4" para marco y 1 3/4"X1 3/4"x1/4" para contramarco y tapa de lámina negra. Incluye: pintura anticorrosiva y esmáltica	pza	1.00
TQ017	Suministro y colocación de impermeabilizante con recubrimiento epóxico anticorrosivo a dos manos	m ²	47.00
TQ018	Rotulación de leyendas y logotipos del organismo operador	lote	1.00
EQUIPAMIENTO			
03.005	Suministro y colocación de bomba sumergible marca GRUNDFOS DE 7.5 HP, 230 V monofásica, capaz de vencer una carga de 175 m de desnivel. Incluye: caja de control, mano de obra, equipo de bombeo cableado, comuna de pozo y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	pza	1.00
REHABILITACIÓN DE POZO			
080402	Mejoramiento de sistema de interconexión y desfogue en pozo. Incluye: suministro e instalación de piezas, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	lote	1.00
130104	Suministro y colocación de pintura vinílica en muros de exterior de pozo, a tres manos. Incluye: materiales mano de obra y herramienta	m ²	30.00