

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CHINO

1 PRE-75	EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLÑUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDOS DE EXCAVACION, TRASPALO , PASARELAS, ADEMES, PROTECCION DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	14,273.88	5.28
2 PRE-76	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE BANDEO, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,988.86	1.84
3 CIM-54	Plantilla de 5 cm de concreto de $f'c=100$ kg/cm ² . Hecho en obra T.M.A. 19 mm, resistencia normal, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2,237.27	0.83
4 CIM-31	CONCRETO DE $F'C=200$ KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	7,635.82	2.82
5 CIM-57	Acero de refuerzo en cimentación del No. 2 (1/4") de $f_y= 6000$ kg/cm ² incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	684.4	0.25
6 CIM-86	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DE N ^o .3 (3/8") DE $F_y=6000$ KG/CM ² INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	30,855.28	11.4
7 CIM-56	Concreto de $f'c=200$ kg/cm ² . Hecho en obra, T.M.A. 19 MM, Resistencia normal para losa cubierta	21,203.52	7.84

8 CIM-87	ACERO REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO ARMADO DEL N°. 3(3/8) DE F'Y=6000 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ESCUADRAS, DOBLECES, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	41,018.70	15.16
9 CIM-88	ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO ARMADO DEL N°. 2 (1/4") DE F'Y=6000 KG7CM2 INCLUYE:MATERIALES, ACARREO, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	686.67	0.25
10 CIM-89	CIMBRA ACABADO APARENTE, JUNTAS Y MOÑOS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	14,532.54	5.37
11 AP-44	Escalera marina de varilla corrugada de 3/4 "	2,403.47	0.89

12 AP-63	TUBO PVC HIDRAULICO SI DE 200 MM (8") RD 26, MARCA CRESCO. INCLUYE: CORTES Y FIJACION.	758.25	0.28
13 AP-64	TUBO PVC HIDRAULICO SI DE 150 MM (6") RD 26, MARCA CRESCO. INCLUYE: CORTES Y FIJACION.	5,042.53	1.86
14 AP-65	REDUCCION CAMPANA RD-26 6" CAMPANA A ESPIGA (8"X6")	1,012.04	0.37
15 AP-66	EXTREMIDAD CAMPANA RD-26 6"	3,195.01	1.18
16 AP-67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR PROPELA TIPO WOLTMAN BRIDADO EQUYSIS	24,751.72	9.15
17 AP-68	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE 90X50 DE fo. Fo. MARCO DOBLE CON TAPA PARA AGUA POTABLE	5,474.21	2.02
18 AP-69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE DE 2" 200 PSI	37,380.21	13.82
19 AP-70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS COMPUERTAS DE 6", VASTAGO FIJO RESILENTE FoFo CL 125 200 PSI BRIDADA	25,198.61	9.31
20 AP-71	REPOSICION DE TUBERIA EN TRAMOS ACCIDENTADOS DE 6"	5,875.79	2.17
21 AP-52	Acarreo a mano de bultos de cemento en terreno muy accidentado	3,405.33	1.26

22 AP-53	Acarreo de acero a mano en terreno muy accidentado	240.76	0.09
23 AP-54	Acarreo de agregados a mano en terrenos muy accidentados	8,456.06	3.13
24 AP-72	CIMBRA ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA APOYO EN DESVIO DEL CAUCE DEL RIO	9,242.18	3.42
		270,553.11	