

CISTERNA DE 20 MIL LITROS

(TIPO CILINDRO CAPUCHINO)



La cisterna tipo capuchina es una tecnología apropiada para captar y almacenar agua en cantidad y calidad suficiente para satisfacer las necesidades básicas de una vivienda rural.

Consiste en una estructura cilíndrica de tabique colocado tipo capuchino (de canto), reforzada con malla electro soldada del No. 10 en la que se pueden almacenar hasta 20,000 litros de agua.

El diseño de construcción es muy sencillo, lo que facilita la apropiación de la técnica. Los materiales y herramientas se consiguen comúnmente en las localidades. El techo de la cisterna capta por sí solo el agua de lluvia y con tubos de PVC se trasladan los escurimientos proveniente del techado de la casa a la cisterna.



Materiales y mano de obra

	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Importe
Malla electro soldada	Rollo	0.72	\$2,254	\$1,623
Cemento bulto	Tonelada	1.35	\$3,499	\$4,724
Tapa cisterna 50 x 50 cm	Pieza	1	\$242	\$242
Varilla 3/8"	Pieza	4	\$104	\$416
Tabique rojo	Pieza	520	\$6	\$3,120
Tubo pvc 4"	Centímetros	80	\$29	\$2,320
Castillo armax 15 x 15 cm	Pieza	0.5	\$176	\$88
Tubo pvc 2"	Centímetros	20	\$17	\$340
Codo pvc 4"	Pieza	5	\$69	\$346
Sonotubo (forma columna)	Pieza	1	\$220	\$220
T pvc 4"	Pieza	1	\$77	\$77
Rafia	Metro	50	\$2	\$110
Niple galvanizado de 1" x 25 cm	Pieza	1	\$46	\$46
Niple galvanizado de 1" x 30 cm	Pieza	1	\$47	\$47
Llave esfera galvanizada 1"	Pieza	1	\$156	\$156
Codo galvanizado de 90° 1" de diámetro	Pieza	1	\$13	\$13
Adaptador pvc 1"	Pieza	1	\$13	\$13
Costales	Pieza	15	\$3	\$49
Alambre recocido	Kilo	5	\$20	\$99
Arena y grava	m ³	6	\$500	\$3,000
Mano de obra	Jomal	38	\$250	\$9,500

COSTO TOTAL CISTERNA \$26,549