

Materiales y herramientas para la construcción de una cisterna de ferrocemento

Para las tres cisternas de la Granja Tierramor
(de 12.750 ltr., de 21.800 ltr. y de 30.150 ltr. de capacidad)

Capacidad: 12.750 ltr medidas: radio: 1,30m diámetro: 2,60m altura: 2,40 circunferencia: 8,20m	Capacidad: 21.800 ltr medidas: radio: 1,70m diámetro: 3,40m altura: 2,40 circunferencia: 10.70m	Capacidad: 30.150 ltr medidas: radio: 2,00m diámetro: 4,00m altura: 2,40 circunferencia: 12,60m	MATERIAL	ESPECIFICACIONES
22 bultos	30 bultos	38 bultos	cemento	Cruz Azul o Tolteca
15 metros	27 metros	31 metros	electro malla	66 / 66
30 metros	54 metros	62 metros	Malla gallinero hexagonal	20x25 (Calibre 20/ Apertura 25) de 1.50 m de ancho (también se puede utilizar la de 22x25, pero hay que hacer un amarrado mas cuidadoso)
30 metros	54 metros	62 metros	Malla gallinero hexagonal	20 x 25 de 1.00 m de ancho
2 metros cúbicos	3 metros cúbicos	4 metros cúbicos	arena	
18 botes	27 botes	36 botes	grava	
30cm	30cm	30cm	Tubo galvanizado 1" (toma de agua)	con rosca en un lado (se tiene que soldar dos varilla en cruz de 25 cm para montarla en el tanque junto con el amarrado
1	1	1	Reducción, de 1" a 1/2"	
1	1	1	Llave de nariz 1/2"	
30cm	30cm	30cm	Tubo galvanizado 2" (para la salida)	con rosca en un lado, se tiene que soldar dos varillas en cruz para montarla en el tanque, junto con el amarrado de la malla

1	1	1	Tapón galvanizado 2"	Para tapar salida de limpieza
1	1	1	Rollo de teflón	Para sellar conexiones
1 bulto	1 bulto	1 bulto	cal	Para impermeabilización
2 Kg.	3 Kg.	4 Kg.	Sal de grano	Para impermeabilización
2 botes	3 botes	4 botes	Pencas de nopal (cortados con machete en cuadritos, en agua)	Cortado en pedazos, para impermeabilización
10	15	20	Fajilla (tablas pequeñas)	10 cm por 2.50 m (para colado de la tapa)
6 hojas	8 hojas	10 hojas	Hojas de caobilla 3mm	1.20 x 2.50
5 Kg.	10 kg	10 kg	Alambre recocado	
2 Kg.	5 kg	10 kg	Alambrón	

Lista de Herramientas necesarias:

Cubetas 20 ltr.
 Brochas 6"
 Cizalla para cortar varilla
 pinzas eléctricas
 cucharas de albañil, No 10 y 11
 llanas
 flotas
 esponjas
 serrucho
 Tijeras de lamina
 carretillas
 plomo de albañil
 palas
 Picos
 barreta
 hilo blanco
 nivel de mano
 Nivel de manguera
 arenero grueso
 arenero fino