

VIVA MI CASA PARA ELLAS

ACUEDUCTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

							UNIDADES DE VIVIENDA	\$ 1,0
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr. Total/U.V	Vr. Total	Vr Aproximado al peso	
TORRE PARA TANQUE DE AGUA ELEVADO							\$ 3.998.428	
1.	PRELIMINARES						\$ 294.989,0	
1.2.1	Excavación manual de 0.00 a 2.00 m. Incluye el acarreo interno y disposición del material en el sitio. No incluye transporte ni botada externa del material. Su medida será en sitio.	m3	3,49	\$ 44.051	\$ 153.738	\$ 153.738,0		
1.2.3	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados manualmente con pisón. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	2,43	\$ 58.128	\$ 141.251	\$ 141.251,0		
2.	CONCRETOS						\$ 3.703.439,0	
2.1.1	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	2,25	\$ 36.235	\$ 81.529	\$ 81.529,0		
2.11	Suministro e instalación de acero de refuerzo Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, figurado, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	198,33	\$ 6.885	\$ 1.365.502	\$ 1.365.502,0		
2.13	Suministro e instalación de concreto de 21 MPa, para sistema de fundación ZAPATA . Incluye todas las herramientas para la correcta ejecución de la actividad	m3	0,68	\$ 830.505	\$ 564.743	\$ 564.743,0		
2.14	Suministro e instalación de concreto de 21 MPa, para PEDESTAL . Incluye todas las herramientas para la correcta ejecución de la actividad	m3	0,27	\$ 888.594	\$ 239.920	\$ 239.920,0		
2.15	Suministro e instalación de concreto de 21 MPa, para COLUMNA (0.4x0.4m) . Incluye todas las herramientas para la correcta ejecución de la actividad	m	3,65	\$ 279.171	\$ 1.018.974	\$ 1.018.974,0		
2.16	Construcción de losa aérea en concreto de 21 MPa, e=15 cm, reforzado con malla electrosoldada D188. Incluye el concreto, viga de 30x30cm, la malla, formaletaría, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,50	\$ 288.514	\$ 432.771	\$ 432.771,0		
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA							\$ 2.960.237	
10.	TANQUE ALMACENAMIENTO						\$ 655.317	
10.1	Tanque de almacenamiento de agua de 500L en polietileno, incluye el suministro, transporte e instalación del tanque, tubería PVC-P de 1/2" para purga y rebose, válvula de bola para mantenimiento, pegas, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	\$ 655.317	\$ 655.317	\$ 655.317		
7.	REDES HIDRAULICAS						\$ 265.289	
7.1	Punto hidráulico 1/2" presión L= 1.5m max. Incluye el suministro de la tubería, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	un	3,00	\$ 38.473	\$ 115.419	\$ 115.419		

VIVA MI CASA PARA ELLAS

ACUEDUCTO

FORMULARIO DE PRESUPUESTO

							UNIDADES DE VIVIENDA	\$ 1,0
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr. Total/U.V	Vr. Total	Vr Aproximado al peso	
7.2	Tubería PVC presión 1/2". Incluye el suministro de la tubería, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	9,00	\$ 11.786	\$ 106.074	\$ 106.074		
7.3	Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras.	Un	1,00	\$ 43.796	\$ 43.796	\$ 43.796		
17	SISTEMA DE BOMBEO						\$ 867.137,0	
17.1	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo, compuesto por una bomba de 1/2Hp, presión máxima de 38 M.C.A. y un caudal máximo de 38 lt/min a 120V A/C. Incluye válvula flotadora eléctrica, válvula de cheque de 1", tubería desde el tanque a nivel de piso hasta el tanque elevado en PVC-P de 1", accesorios, limpiador, pega, domo de protección para la bomba en lámina galvanizada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1,00	\$ 867.137	\$ 867.137	\$ 867.137,0		
9.	INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 1.172.494,0	
9.5	Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	1,00	\$ 75.827	\$ 75.827	\$ 75.827		
9.9	Suministro e instalación de cable de cobre 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	m	27,00	\$ 6.950	\$ 187.650	\$ 187.650		
9.12	Suministro, transporte e instalación de materiales para sistema de control de electrobomba Periferica 0.5 Hp 110v Pqm60 según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL.	Un	1,00	\$ 20.838	\$ 20.838	\$ 20.838		
9.13	Suministro e instalación de tubería EMT 1 1/4" tipo Conduit o similar. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	m	9,00	\$ 77.229	\$ 695.061	\$ 695.061		
9.14	Suministro e instalación de tablero de distribución de 6 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE	un	1,00	\$ 171.736	\$ 171.736	\$ 171.736		
9.15	Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A	un	2,00	\$ 10.691	\$ 21.382	\$ 21.382		
SISTEMA DE MEJORAMIENTO DE AGUA CON OZONIZADOR								\$ 583.076
18	SISTEMA DE MEJORAMIENTO DE CALIDAD DEL AGUA						\$ 583.076,0	
11.8	Sistema de Mejoramiento con Ozonizador en acero inoxidable tipo domestico. Incluye un cartucho ozonizador	un	1,00	\$ 544.603	\$ 544.603	\$ 544.603		
7.1	Punto hidraulico 1/2" presión L= 1.5m max. Incluye el suministro de la tubería, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	un	1,00	\$ 38.473	\$ 38.473	\$ 38.473		
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 7.541.741	\$ 7.541.741
	Transporte cabecera - vereda (vehicular, mular, fluvial.)	5,00%					377.087,00	
	Administración	29,80%					2.247.439,00	
	Utilidad	5,00%					377.087,00	
	AU	34,80%					3.001.613,00	
	Pólizas	0,50%					52.982,00	
VALOR TOTAL								10.596.336,00