



FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

FISM

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 100 M3 DE CAPACIDAD

LOCALIDAD: PITZOATL

PRESUPUESTO

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	PRELIMINARES				
	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA DE EDIFICIOS), INCLUYE CALHIDRA, PUNTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	80.04	\$ 15.83	\$ 1,267.03
	EXCAVACION A MANO INVESTIGADO CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREO DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	0.00	\$ 160.37	\$ -
	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III, HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, UTILIZANDO EQUIPO ELECTRICO, INCLUYE RETIRO Y ACOMODO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA OBRA.	M3	63.70	\$ 477.90	\$ 30,442.23
	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	48.75	\$ 175.56	\$ 8,558.55
	CIMENTACION				
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR	M2	10.00	\$ 213.13	\$ 2,131.30

	ZAPATA EN CIMENTACION DE 1.0 X 1.00CM PERALTE=20 CM , CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ,ARMADA CON ACERO NO. 4 A /C 20 CMS DE SEPARACION,CONCRETO FC=200 KG/CM2 ,CIMBRA Y DESCIMBRA,ACARREOS DENTRO DE LA OBRA,VIBRADO,	PZA	10.00	\$ 1,361.04	\$ 13,610.40
	ESTRUCTURA				
	DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4@ 20 CM, SECCION 40 X 40 CM.	ML	7.80	\$ 1,700.80	\$ 13,266.24
	CADENA DE CIMENTACION DE 20X30 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" , 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM F'C= 200 KG/CM2	M3	2.46	\$ 12,779.13	\$ 31,436.66
	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" REFUERZO VARILLA 3/8" A/C 20 CM , ACABADO PULIDO, INCLUYE SILLETAS DE ALAMBRON	M2	65.00	\$ 1,359.20	\$ 88,348.00
	MURO DE CONCRETO ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ALAMBRON F'C= 200 KG/CM2	M3	6.64	\$ 10,125.22	\$ 67,231.46
	COLUMNA DE 20X20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	M3	0.48	\$ 14,571.96	\$ 6,994.54
	TRABE EN ESTRUCTURA INCLUYE CIMBRA Y DECIMBRA SECCION 20X30 CM, CIMBRA COMUN REFORZADA CON 6 VAR DE 1/2" Y EST DE 3/8" A/C 20 DE ACERO FY=4200 KG/CM2 CONCRETO FC=200 KG/CM2	M3	2.76	\$ 11,894.99	\$ 32,830.17
	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA PERALTE DE 10 CM, CIMBRA COMUN REFORZADA CON 60 KG DE ACERO POR M3, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4"	M2	65.00	\$ 1,028.04	\$ 66,822.60

	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM, INCLUYE REPELLADO PULIDO CON LLANA METALICA	M2	100.30	\$ 225.54	\$ 22,621.66
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	M2	100.30	\$ 119.90	\$ 12,025.97
	PIEZAS ESPECIALES				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 3", INCLUYE CONECCIONES DE PVC, PEGAMENTO Y ABRAZADERAS.	ML	49.00	\$ 446.51	\$ 21,879.28
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 75 MM 3 " DIAMETRO	ML	6.40	\$ 513.59	\$ 3,286.98
	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 76 mm. (3")ø	PZA	2.00	\$ 3,331.89	\$ 6,663.78
	BRIDA ROSCABLE DE FoGo 76 mm. (3")ø	PZA	4.00	\$ 369.93	\$ 1,479.72
	EMPAQUE DE PLOMO DE 76 mm. (3")ø	PZA	4.00	\$ 42.37	\$ 169.48
	TORNILLO CABEZA EXAGONAL DE 5/8" X 2-1/2"	PZA	16.00	\$ 43.79	\$ 700.64
	VALVULA FLOTADOR DE BRONCE 3"ø	PZA	1.00	\$ 12,189.26	\$ 12,189.26
	VENTILA FORMADA CON TUBO FOGO 3"ø	PZA	1.00	\$ 1,917.67	\$ 1,917.67
	TUERCA UNION DE FoGo DE DE 76 mm. (3")ø	PZA	1.00	\$ 570.65	\$ 570.65
	ESCALERA MARINA DE VARILLA CORRUGADA DE 3/4"	PZA	2.00	\$ 1,889.73	\$ 3,779.46
	TAPA DE REGISTRO METALICO DE 70X70 CM	PZA	1.00	\$ 1,427.79	\$ 1,427.79
	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 0.70 X 0.70 M	PZA	2.00	\$ 4,826.63	\$ 9,653.26
	ACARREO A MANO DE BULTOS DE CEMENTO , EN TERRENO MUY ACCIDENTADO	TON	18.00	\$ 1,336.39	\$ 24,055.02
	ACARREO DE ACERO A MANO , EN TERRENO MUY ACCIDENTADO	TON	3.80	\$ 2,227.32	\$ 14,417.88
	ACARREO DE AGREGADOS A MANO , EN TERRENO MUY ACCIDENTADO	M3	60.00	\$ 801.84	\$ 48,110.40
	OTROS				

	<p>S Y C DE CANALON DE LAMINA PINTRO R-101 CAL.26 CON 89 MS DE DESARROLLO INCL.DOUBLECES,TAQUETES,TORNILLOS,ELEVACIONES,TUBO DE PVC DE 4" HASTA EL LUGAR DE CAPTACION,EXCAVACIONES PARA SU PROTECCION,CODOS,COPLES,ABRAZADERAS ETC,Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO</p>	ML	60.00	\$ 276.28	\$ 16,576.80
		COSTO TOTAL	\$ 564,464.89		
		IVA	\$ 90,314.38		
		TOTAL	\$ 654,779.27		



FORMULO
 DIRECCIÓN DE
 DESARROLLO SOCIAL,
 2018-2021
 XILITLA, S.L.P.
ARQ. ALFREDO MORÁN GÓMEZ
COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MPAL.