



UENTE DE FINANCIAMIENTO:

FISM 2019

PROYECTO: CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 100 M3 DE CAPACIDAD.

LOCALIDAD: AHUACATLAN

PRESUPUESTO

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
	PRELIMINARES				
	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA DE EDIFICIOS), INCLUYE CALHIDRA, PUNTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	66.24	\$ 14.26	\$ 944.58
	CORTE DE TERRENO TIPO C CON MAQUINARIA. INCLUYE ACARREOS A 1 KM	M3	35.00	\$ 551.95	\$ 19,318.25
	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	60.00	\$ 350.00	\$ 21,000.00
	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	48.00	\$ 160.00	\$ 7,680.00
	CIMENTACION				
	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRASA , ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1	M3	30.00	\$ 3,500.00	\$ 105,000.00
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR	M2	9.00	\$ 211.31	\$ 1,901.79
	ZAPATA AISLADA DE 1.0 M DE ANCHO DE 20 CM DE PERALTE ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS F'C= 250 KG/CM2	M3	1.80	\$ 6,823.64	\$ 12,282.55
	ESTRUCTURA				
	CADENA DE CIMENTACION DE 20X30 CM ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM F'C= 200 KG/CM2	M3	1.62	\$ 11,875.67	\$ 19,238.59
	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	48.00	\$ 1,341.33	\$ 64,383.84

MURO DE CONCRETO ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ALAMBRO F'C= 200 KG/CM2	M3	11.42	\$ 9,619.37	\$ 109,853.21
COLUMNA DE 20X20 CM ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	M3	0.96	\$ 13,516.38	\$ 12,975.72
COLUMNA EN ESTRUCTURA INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION 30X30 CM, CIMBRA COMUN REFORZADA CON 6 VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" AC 20 CM FY=4200 KG/CM2 CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	M3	0.27	\$ 11,573.41	\$ 3,124.82
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	2.52	\$ 11,172.72	\$ 28,155.25
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	59.35	\$ 976.80	\$ 57,973.08
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	132.48	\$ 218.81	\$ 28,987.95
SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	M2	64.40	\$ 113.75	\$ 7,325.50
PIEZAS ESPECIALES DE FOGO				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 51 MM 2" DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES	PZA	4.00	\$ 306.76	\$ 1,227.04
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA FORMADA CON TUBO FOGO 2"ø	PZA	1.00	\$ 1,693.98	\$ 1,693.98
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE BRONCE 2"ø	PZA	1.00	\$ 5,950.29	\$ 5,950.29
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOGO DE 51 mm. (2")ø	PZA	3.00	\$ 3,413.37	\$ 10,240.11
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCABLE DE 51 mm. (2")ø	PZA	6.00	\$ 310.92	\$ 1,865.52
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 51 mm. (2")ø	PZA	6.00	\$ 42.14	\$ 252.84
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FoGo DE 45 DE 51 mm. (2")ø	PZA	3.00	\$ 107.59	\$ 322.77
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FoGo DE 90 DE 51 mm. (2")ø	PZA	4.00	\$ 135.09	\$ 540.36
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE FoGo DE 51 mm. (2")ø	PZA	2.00	\$ 210.80	\$ 421.60
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FoGo DE DE 51X51 mm. (2"X2")ø	PZA	1.00	\$ 648.04	\$ 648.04
ESCALERA MARINA DE VARILLA CORRUGADA DE 3/4"	PZA	2.00	\$ 1,860.03	\$ 3,720.06
TAPA DE REGISTRO METALICO DE 70X70 CM	PZA	1.00	\$ 1,417.01	\$ 1,417.01

	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.70 X 0.70 M	PZA	3.00	\$ 4,566.18	\$ 13,698.54
ACARREOS					
	ACARREO A MANO DE BULTOS DE CEMENTO , EN TERRENO MUY ACCIDENTADO	TON	20.00	\$ 297.45	\$ 5,949.00
	ACARREO DE ACERO A MANO , EN TERRENO MUY ACCIDENTADO	TON	4.00	\$ 237.96	\$ 951.84
	ACARREO DE AGREGADOS A MANO , EN TERRENO MUY ACCIDENTADO	TON	60.00	\$ 237.96	\$ 14,277.60
TRABAJOS FINALES					
	CONEXION DE LINEA DE LLENADO CON TUBERIA GALVANIZADA DE 1 " DE LINEA EXISTENTE	ML	30.00	\$ 306.76	\$ 9,202.80
	LIMPIEZA FINAL DE LA CONSTRUCCION	M2	59.84	\$ 8.24	\$ 493.08
				SUB-TOTAL	\$ 573,017.61
				IVA	\$ 91,682.82
				TOTAL	\$ 664,700.43



DIRECCION DE
DESARROLLO SOCIAL
2018 - 2021
XILITLA, S.L.P.

ARQ. ALFREDO MORAN GOMEZ
COORDINADOR DE DESARROLLO
SOCIAL MPAL