

ESTADO: (20) OAXACA  
 REGION: (03) ISTMO  
 DISTRITO: (028) TEHUANTEPEC  
 MUNICIPIO: (412) SANTA MARIA GUIENAGATI  
 LOCALIDAD: GUIELAVAZA

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PROGRAMA: AGUA POTABLE  
 SUBPROGRAMA: RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA

No. DE AUTORIZACION: MSMG/412/007/2023

OBRA: FAISMUN-07/AD/20223 REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.

FECHA: 10 DE JULIO DE 2023

### PRESUPUESTO DE OBRA

No.	INSUMOS	UNIDAD	CANT	P. U.	IMPORTE
	(MATERIALES, MANO DE OBRA, GASTOS INDIRECTOS)				
	<b>MATERIALES</b>				
	ARENA	M3	2.00	\$500.00	\$1,000.00
	GRAVA	M3	2.00	\$500.00	\$1,000.00
	TABIQUE ROJO RECOCIDO	PZA	300.00	\$4.50	\$1,350.00
	CEMENTO GRIS	BULTO	18.00	\$193.97	\$3,491.46
	VARILLA DE 3/8"	PZA	4.00	\$168.10	\$672.40
	VARILLA DE 1/2"	PZA	2.00	\$282.61	\$565.22
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	1.00	\$43.10	\$43.10
	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	10.00	\$34.48	\$344.80
	MALLA CICLONICA DE 2.5 X 20 MTS. C-10	ROLLO	2.00	\$3,216.00	\$6,432.00
	ESPARRAGO DE ACERO CDA. STD. 3/8"X1.0 MT.	PZA	6.00	\$176.23	\$1,057.38
	TUERCA HEXAGONAL CDA. STD. DE 3/8"	PZA	32.00	\$6.49	\$207.68
	BARROTE DE 2"X4" X 2.50 MT.	PZA	10.00	\$120.00	\$1,200.00
	TABLA DE SEGUNDA DE 2.50 X .30 MT.	PZA	6.00	\$150.00	\$900.00
	CABLE DE ACERO TRENADO 1/4" DIAM.	ML	150.00	\$22.00	\$3,300.00
	CABLE DE ACERO TRENADO 3/32" DIAM.	ML	30.00	\$13.89	\$416.70
	NUDO O PERRO PARA CABLE DE ACERO DE 1/8"	PZA	72.00	\$8.97	\$645.84
	NUDO O PERRO PARA CABLE DE ACERO DE 5/16"	PZA	24.00	\$15.30	\$367.20
	MARCO Y CONTRAMARCO CON TAPA METALICA DE 70 X 70 CMS.	PZA	2.00	\$2,164.22	\$4,328.44
	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" X 4"	PZA	4.00	\$35.68	\$142.72
	NIPLE DE FIERRO GALV.. DE 1 1/2" X 3"	PZA	2.00	\$52.14	\$104.28
	NIPLE DE FIERRO GALV. DE 1 1/2" X 4"	PZA	8.00	\$61.20	\$489.60
	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 6".	PZA	2.00	\$20.15	\$40.30
	TUERCA UNION GALV. DE 1 1/2" DIAM	PZA	2.00	\$290.80	\$581.60
	REDUCCION BUSHING GALV. DE 1 1/2" A 1/2"	PZA	1.00	\$70.01	\$70.01
	REDUCCION CAMPANA GALV. DE 1 1/2" A 1"	PZA	3.00	\$82.34	\$247.02
	TEE DE FOGO DE 1 1/2" DIAM.	PZA	3.00	\$128.58	\$385.74
	CINTA TEFLÓN DE 1"	ROLLO	4.00	\$24.05	\$96.20
	GASOLINA	LT	300.00	\$19.42	\$5,826.00
	ADAPTADOR DE PEAD A GALV. CON EXTENSION DE 30 CMS. DE TUBO DE 1 1/2" RD-13.5	PZA	2.00	\$782.49	\$1,564.98
	TEE DE PEAD DE 1 1/2" DIAM. RD-13.5, SEGMENTADA Y FABRICADA CON TUBERÍA PREMIUM 2502 PE-4710 PARA TERMOFUSION A TOPE.	PZA	2.00	\$237.45	\$474.90
	TAPON DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE4710 DE 1 1/2", PARA TERMOFUSIONAR.	PZA	2.00	\$120.26	\$240.52
	REDUCCION DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE4710 DE 1 1/2" A 1", PARA TERMOFUSIONAR.	PZA	2.00	\$261.30	\$522.60
	TUBERIA PE 4710 RD-13.5 1 1/2" EN ROLLOS DE 100 MTS	ML	800.00	\$56.94	\$45,552.00
	TUBERIA PE 4710 RD-13.5 1" EN ROLLOS DE 100 MTS	ML	500.00	\$25.93	\$12,965.00
	ADAPTADOR ESPECIAL PE 4710, HIDROTOMA HEMBRA DE 1 1/2" C/EXTENCION DE 30 CM DE TUBO RD-13.5	PZA	6.00	\$778.34	\$4,670.04
	ADAPTADOR ESPECIAL PE 4710, HIDROTOMA DE 1" DE 30 CM DE TUBO DE 1" RD-13.5	PZA	4.00	\$399.02	\$1,596.08
	VALVULA COMPUERTA ROSCADA DE 1-1/2" DE BRONCE 200 LBS MCA RUGOX 1/2	PZA	2.00	\$605.13	\$1,210.26
	VALVULA COMPUERTA ROSCADA DE 1" DE BRONCE 200 LBS MCA RUGO	PZA	2.00	\$240.29	\$480.58
	VALVULA DE ADM / EXP DE AIRE 1/2"	PZA	1.00	\$1,356.50	\$1,356.50

**SUBTOTAL MATERIALES \$208,230.15**

**I.V.A.(16%) \$33,316.82**

**TOTAL DE MATERIALES: \$241,546.97**

ESTADO: (20) OAXACA  
REGION: (03) ISTMO  
DISTRITO: (028) TEHUANTEPEC  
MUNICIPIO: (412) SANTA MARIA GUIENAGATI  
LOCALIDAD: GUIELAVAZA

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA  
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PROGRAMA: AGUA POTABLE  
SUBPROGRAMA: RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA

No. DE AUTORIZACION: MSMG/412/007/2023

OBRA: FAISMUN-07/AD/20223 REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA  
POTABLE.

FECHA: 10 DE JULIO DE 2023

### PRESUPUESTO DE OBRA

No.	INSUMOS	UNIDAD	CANT	P. U.	IMPORTE
<b>MANO DE OBRA</b>					
	SOBRESTANTE	JOR	21.0000	\$584.00	\$12,264.00
	AYUDANTE GENERAL	JOR	89.0000	\$375.00	\$33,375.00
	CHOFER	JOR	20.00	\$373.00	\$7,460.00
	OF. ALBAÑIL	JOR	16.00	\$584.00	\$9,344.00
	OPERARIO ESPECIALISTA	JOR	45.00	\$850.00	\$38,250.00

**TOTAL MANO DE OBRA \$100,693.00**

#### MAQUINARIA Y EQUIPO

	RENTA DE CORTADORA DE CONCRETO	DIA	3.00	\$700.00	
	RENTA DE TERMOFUSOR A TOPE CON PLANTA PORTATIL	DIA	7.00	\$900.00	\$6,300.00

**SUBTOTAL DE EQUIPO \$6,300.00**

**I.V.A.(16%) \$1,008.00**

**TOTAL DE EQUIPO: \$7,308.00**

**TOTAL DEL PRESUPUESTO.: \$349,547.97**

C. VALERIO SALVADOR ANTONIO  
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ARQ. RODOLFO CASTILLO HERNANDEZ  
RESPONSABLE TECNICO DEL MUNICIPIO

D.R.O. A-2146