

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

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

No. DE AUTORIZACION: MSMG/412/003/2023

OBRA: FAISMUN-03/AD/20223 REHABILITACION DE LA RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

FECHA: 05 DE JUNIO DE 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	IN SUM OS	UNIDAD	CANT	P. U.	IMPORTE
	(MATERIALES, MANO DE OBRA, GASTOS INDIRECTOS)				
	MATERIALES				
	ARENA	M3	7.00	\$614.29	\$4,300.00
	GRAVA	M3	7.00	\$657.14	\$4,600.00
	BLOCK DE CONCRETO DE 13 CM. ESP.	PZA	310.00	\$14.00	\$4,340.00
	CEMENTO GRIS	TON	1.50	\$3,965.52	\$5,948.28
	VARILLA DE 3/8"	PZA	8.00	\$168.10	\$1,344.83
	VARILLA DE 1/2"	PZA	8.00	\$282.61	\$2,260.87
	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, 2,50 MT. DE ALT.	ML	10.00	\$112.00	\$1,120.00
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	2.00	\$43.10	\$86.21
	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18	KG	20.00	\$34.48	\$689.66
	BARROTE DE 2"X4"	PZA	6.00	\$130.00	\$780.00
	TABLA DE SEGUNDA DE 2.50 X .30 MT.	PZA	6.00	\$150.00	\$900.00
	CABLE DE ACERO TRENADO 1/4" DIAM.	ML	130.00	\$22.00	\$2,860.00
	CABLE DE ACERO TRENADO 1/16" DIAM.	ML	50.00	\$14.00	\$700.00
	ABRAZADERA PARA CABLE DE ACERO (CANES) DE 1/16"	PZA	100.00	\$11.00	\$1,100.00
	ABRAZADERA PARA CABLE DE ACERO (CANES) DE 5/16"	PZA	60.00	\$18.20	\$1,092.00
	MARCO Y CONTRAMARCO CON TAPA METALICA DE 70 X 70 CMS.	PZA	5.00	\$2,462.20	\$12,311.00
	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" X 4"	PZA	4.00	\$35.68	\$142.72
	NIPLE DE FIERRO GALV. DE 2" X 3"	PZA	5.00	\$65.00	\$325.00
	NIPLE DE FIERRO GALV.. DE 1 1/2" X 3".	PZA	4.00	\$52.14	\$208.56
	NIPLE DE FIERRO GALV. DE 1 1/2" X 4"	PZA	8.00	\$61.20	\$489.60
	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 4"	PZA	6.00	\$60.42	\$362.52
	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 12"	PZA	4.00	\$175.48	\$701.92
	TUERCA UNION GALV. DE 2" DIAM	PZA	4.00	\$391.54	\$1,566.16
	TUERCA UNION GALV. DE 1 1/2" DIAM	PZA	4.00	\$290.80	\$1,163.20
	REDUCCION BUSHING GALV. DE 2" A 1/2"	PZA	2.00	\$68.34	\$136.68
	REDUCCION CAMPANA GALV. DE 2" A 1 1/2"	PZA	5.00	\$115.35	\$576.75
	REDUCCION CAMPANA GALV. DE 1 1/2" A 1"	PZA	2.00	\$82.34	\$164.68
	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 10 CM.	PZA	2.00	\$20.15	\$40.30
	TEE DE FOGO DE 2" DIAM.	PZA	6.00	\$214.75	\$1,288.50
	TEE DE FOGO DE 1 1/2" DIAM.	PZA	4.00	\$128.58	\$514.32
	CODO FOGO 2" X 90°	PZA	3.00	\$140.52	\$421.56
	ABRAZADERA PVC PARA TOMA DOMILIARIA DE 1 1/2"	PZA	100.00	\$155.17	\$15,517.00
	CINTA TEFLÓN DE 1"	ROLLO	10.00	\$24.05	\$240.50
	VALVULA ROMPEDORA DE PRESION DE 2" DIAM	PZA	1.00	\$16,458.22	\$16,458.22
	GASOLINA	LT	260.41	\$19.42	\$5,057.16
	TUBERIA PE 4710 RD-11 2" EN ROLLOS DE 100 MTS	ML	800.00	\$105.90	\$84,720.00
	TUBERIA PE 4710 RD-13.5 1 1/2" EN ROLLOS DE 100 MTS	ML	2,300.00	\$61.49	\$141,427.00
	TUBERIA PE 4710 RD-13.5 1" EN ROLLOS DE 100 MTS	ML	500.00	\$26.07	\$13,035.00
	TUBERIA PE 4710 RD-9 1/2" EN ROLLOS DE 100 MTS	ML	400.00	\$14.17	\$5,668.00
	ADAPTADOR ESPECIAL PE 4710 , HIDROTOMA HEMBRA DE 2 C/EXTENCION DE 30 CM DE TUBO DE 2" RD-11	PZA	6.00	\$706.91	\$4,241.46
	ADAPTADOR ESPECIAL PE 4710, HIDROTOMA HEMBRA DE 1 1/2" C/EXTENCION DE 30 CM DE TUBO RD-13.5	PZA	7.00	\$626.78	\$4,387.46
	ADAPTADOR ESPECIAL PE 4710 , HIDROTOMA DE 1" DE 30 CM DE TUBO DE 1" RD-13.5	PZA	2.00	\$321.42	\$642.84
	ADAPTADOR ESPECIAL PE 4710 , HIDROTOMA HEMBRA DE 1/2" C/EXTENCION 30 CM DE TUBO DE 1/2" RD-9.	PZA	10.00	\$163.58	\$1,635.80
	VALVULA COMPUERTA ROSCADA DE 2" DE BRONCE 200 LBS MCA RUGO	PZA	4.00	\$1,043.76	\$4,175.04
	VALVULA COMPUERTA ROSCADA DE 1-1/2" DE BRONCE 200 LBS MCA RUGOX 1/2	PZA	6.00	\$608.36	\$3,650.16
	VALVULA COMPUERTA ROSCADA DE 1" DE BRONCE 200 LBS MCA RUGO	PZA	2.00	\$241.55	\$483.10
	VALVULA DE ADM / EXP DE AIRE 1/2"	PZA	2.00	\$1,363.61	\$2,727.22

SUBTOTAL MATERIALES \$356,601.27

I.V.A.(16%) \$57,056.20

TOTAL DE MATERIALES: \$413,657.45

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

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

No. DE AUTORIZACION: MSMG/412/003/2023

OBRA: FAISMUN-03/AD/20223 REHABILITACION DE LA RED PRINCIPAL DE
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

FECHA: 05 DE JUNIO DE 2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	INSUMOS	UNIDAD	CANT	P. U.	IMPORTE
MANO DE OBRA					
	SOBRESTANTE	JOR	16.0000	\$584.00	\$9,344.00
	AYUDANTE GENERAL	JOR	184.0000	\$325.00	\$59,800.00
	OF. ALBAÑIL	JOR	19.00	\$584.00	\$11,096.00
	OPERARIO ESPECIALISTA	JOR	14.00	\$833.43	\$11,668.02
TOTAL MANO DE OBRA					\$91,908.02
MAQUINARIA Y EQUIPO					
	RENTA DE CORTADORA DE CONCRETO	DIA	4.00	\$900.00	\$3,600.00
	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO CAP.	DIA	1.00	\$860.03	\$860.03
	RENTA DE TERMOFUSOR A TOPE	DIA	11.00	\$905.00	\$9,955.00
SUBTOTAL DE EQUIPO					\$14,415.03
I.V.A.(16%)					\$2,306.40
TOTAL DE EQUIPO:					\$16,721.43
TOTAL DEL PRESUPUESTO.:					\$522,286.90

C. VALERIO SALVADOR ANTONIO
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ARQ. RODOLFO CASTILLO HERNANDEZ
RESPONSABLE TECNICO DEL MUNICIPIO
D.R.O. A-2146