

<b>MUNICIPALIDAD DE JOCOTAN</b>
<b>DIRECCION MUNICIPAL DE PLANIFICACION -DMP</b>
<b>INTEGRACION DE PRECIOS UNITARIOS</b>

<b>PROYECTO</b>	<b>CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE CASERIO QUEBRADA SECA, ALDEA OQUEN JOCOTAN, CHIQUIMULA</b>
<b>MUNICIPIO</b>	JOCOTAN
<b>DEPARTAMENTO</b>	CHIQUIMULA
<b>FECHA</b>	5/1/2018

NO.	RENGLON	UNIDAD	CANTIDAD
1	LIMPIEZA Y CHAPEO		
TRABAJADORES MUNICIPALES Y MANO DE OBRA DE LA COMUNIDAD			

2	TOPOGRAFIA Y REPLANTEO		
SERA COORDINADA POR LA DMP JOCOTAN			

3	CAPTACION		
---	-----------	--	--

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
CEMENTO	SACO	40	Q 75.00	Q 3,000.00
PIEDRIN	M3	2	Q 275.00	Q 550.00
PIEDRA	M3	4	Q 225.00	Q 900.00
ARENA DE RIO	M3	1	Q 225.00	Q 225.00
TABLA 1"x12"x10"	U	10	Q 70.00	Q 700.00
PARALES 3"x4"x8"	U	5	Q 55.00	Q 275.00
CLAVO 3"	LB	2	Q 6.50	Q 13.00
ALAMBRE DE AMARE	LB	15	Q 6.50	Q 97.50
TOTAL				Q 5,760.50
4 LÍNEA DE CONDUCCIÓN				

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
ADAPTADOR MACHO 11/4" PVC	U	10	Q 5.00	Q 50.00
TUBO HG 2" CEDULA 20	U	12	Q 445.00	Q 5,340.00
TUBO HG CEDULA 2011/4"	U	30	Q 287.00	Q 8,610.00
TUBO HG 11/2" CEDULA 20	U	3	Q 328.00	Q 984.00
TUBO PVC 11/4" 160 PSI	U	510	Q 42.50	Q 21,675.00
TUBO PVC 11/4" 250PSI	U	100	Q 61.00	Q 6,100.00
VALVULA DE AIRE 11/4"	U	8	Q 151.00	Q 1,208.00
VALVULA DE BOLA 11/4"	U	8	Q 95.00	Q 760.00
VALVULA DE CHEQUE 11/4"	U	8	Q 216.00	Q 1,728.00
CEMENTO	SACO	15	Q 75.00	Q 1,125.00
PIEDRIN	M3	1	Q 275.00	Q 275.00
ARENA DE RIO	M3	2	Q 225.00	Q 450.00
TABLA 1"x12"x10"	U	10	Q 70.00	Q 700.00
PARALES 3"x4"x8"	U	2	Q 55.00	Q 110.00
CLAVO 3"	LB	22	Q 6.50	Q 143.00
ALAMBRE DE AMARE	LB	20	Q 6.50	Q 130.00
HIERRO 3/8"	VAR	20	Q 30.00	Q 600.00
CEMENTO SOLVENTE PVC 950 ML.		4	Q 192.50	Q 770.00
TEFLON	U	3	Q 5.00	Q 15.00
TOTAL				Q 50,773.00

5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3
---	--------------------------------

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
CEMENTO	SACO	140	Q 75.00	Q 10,500.00
PIEDRIN	M3	3	Q 275.00	Q 825.00
PIEDRA	M3	19	Q 225.00	Q 4,275.00
ARENA DE RIO	M3	18	Q 225.00	Q 4,050.00
TABLA 1"x12"x10"	U	30	Q 70.00	Q 2,100.00
PARALES 3"x4"x8"	U	23	Q 55.00	Q 1,265.00
CLAVO 3"	LB	9	Q 6.50	Q 58.50
ALAMBRE DE AMARE	LB	25	Q 6.50	Q 162.50
HIERRO 1/4"	VAR	50	Q 10.50	Q 525.00
HIERRO 3/8"	VAR	60	Q 30.00	Q 1,800.00
HEMBRA 2"x 1/4"	M	8	Q 164.00	Q 1,312.00

						TOTAL	Q 26,873.00
6 LINEA DE DISTRIBUCION							
MATERIAL			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	
ADAPTADOR MACHO 11/2" PVC			U	15	Q 6.50	Q	97.50
ADAPTADOR MACHO 11/4" PVC			U	5	Q 5.00	Q	25.00
ADAPTADOR MACHO 2" PVC			U	15	Q 8.00	Q	120.00
ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC			U	15	Q 2.50	Q	37.50
CODO 45 11/2"			U	15	Q 11.00	Q	165.00
CODO 45 2"			U	15	Q 12.00	Q	180.00
CODO 45 3/4"			U	50	Q 5.00	Q	250.00
CODO 90 11/2"			U	15	Q 7.75	Q	116.25
CODO 90 2"			U	15	Q 10.00	Q	150.00
REDUCIDOR 11/2" A 3/4"			U	55	Q 7.60	Q	418.00
REDUCIDOR 11/2" A1			U	25	Q 8.00	Q	200.00
REDUCIDOR 11/2" A 11/4			U	25	Q 8.00	Q	200.00
REDUCIDOR 11/2" A1/2"			U	50	Q 8.00	Q	400.00
REDUCIDOR 11/4 A 3/4"			U	25	Q 6.50	Q	162.50
REDUCIDOR 1" A 3/4"			U	30	Q 5.00	Q	150.00
REDUCIDOR 2" A11/2"			U	50	Q 8.85	Q	442.50
REDUCIDOR 2" A 3/4"			U	50	Q 8.85	Q	442.50
REDUCIDOR 3/4" A 1/2"			U	18	Q 2.60	Q	46.80
REDUCIDOR DE 11/4" A1/2"			U	65	Q 6.50	Q	422.50
TEE 11/2"			U	25	Q 12.25	Q	306.25
TEE 11/4			U	65	Q 7.60	Q	494.00
TEE 2"			U	25	Q 15.25	Q	381.25
TEE 3/4"			U	55	Q 2.50	Q	137.50
TEE REDUCIDORA 3/4" A 1/2"			U	145	Q 5.10	Q	739.50
TUBO HG 3/4 CEDULA 20			U	6	Q 147.00	Q	882.00
TUBO HG 11/2" CEDULA 20			U	3	Q 328.00	Q	984.00
TUBO PVC 11/2" 160 PSI			U	90	Q 55.00	Q	4,950.00
TUBO PVC 11/4" 160 PSI			U	235	Q 42.50	Q	9,987.50
TUBO PVC 11/4" 250 PSI			U	5	Q 61.00	Q	305.00
TUBO PVC 1" 160 PSI			U	95	Q 32.50	Q	3,087.50
TUBO PVC 1/2" 315PSI			U	88	Q 17.00	Q	1,496.00
TUBO PVC 2" 160PSI			U	63	Q 79.55	Q	5,011.65
TUBO PVC 3/4 "250 PSI			U	695	Q 22.25	Q	15,463.75
VALVULA COMPUERTA 11/4			U	5	Q 149.00	Q	745.00
VALVULA DE BOLA 2"			U	8	Q 214.00	Q	1,712.00
VALVULA DE CHEQUE 2"			U	6	Q 383.00	Q	2,298.00
VALVULA DE CHEQUE 11/2"			U	6	Q 351.00	Q	2,106.00
CEMENTO SOLVENTE PVC 950ML			U	4	Q 192.50	Q	770.00
TEFLON				3	Q 5.00	Q	15.00
						<b>TOTAL</b>	<b>Q 55,897.95</b>

7	<b>CONEXIONES PREDIALES</b>
---	-----------------------------

MATERIAL			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U	TOTALES	
ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"			U	167	Q 1.80	Q	300.60
CHORRO DE BRONCE DE 3/4"			U	167	Q 60.00	Q	10,020.00
CODO HG 3/4"			U	334	Q 7.00	Q	2,338.00
COPLA HG 3/4"			U	167	Q 7.00	Q	1,169.00
NIPLE GALVANIZADO 12" HG 3/4"			U	167	Q 27.00	Q	4,509.00
REDUCIDOR 3/4" A 1/2"			U	167	Q 2.60	Q	434.20
TUBO HG 1M CON ROSCA DE 1/2"			U	167	Q 222.00	Q	37,074.00
CEMENTO			SACO	25	Q 75.00	Q	1,875.00
PIEDRIN			M3	2	Q 275.00	Q	550.00
ARENA DE RIO			M3	3	Q 225.00	Q	675.00
CLAVO 3"			LB	2	Q 6.50	Q	13.00
ALAMBRE DE AMARRE			LB	5	Q 6.50	Q	32.50
CAJA PARA AGUA			U	167	Q 138.00	Q	23,046.00
VALVULA PARA CONTROL DE CAUDAL 3/4"			U	167	Q 60.00	Q	10,020.00
						<b>TOTAL</b>	<b>Q 92,056.30</b>
						<b>GRAN TOTAL</b>	<b>Q 231,360.75</b>