



Construcción de sistema de riego automatizado en plazuela 13 de Septiembre (segunda etapa), Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	<b>Construcción de sistema de riego automatizado por aspersión</b>				
1.1	<b>Tubería Principal, secundarias e instrumentación</b>				
PETRA01	Trazo limpieza y nivelación en obras exteriores para tubería principal colocando estacas y marcando líneas con hilo y cal incluye: material y mano de obra Precio Unitario: ** SIETE PESOS 11/100 M.N. **	ml	1,182.00	\$ 7.11	\$ 3,404.02
EXCMEC01	Excavación por medios mecánicos para una sección de 0.60 x 0.60 incluye: equipo, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **	ml	1,182.00	\$ 42.76	\$ 50,542.32
AFIMAN	Afine del fondo de la excavación a mano para tubería principal incluye: mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** DOCE PESOS 34/100 M.N. **	ml	1,182.00	\$ 12.34	\$ 14,585.88
RETMEXT	Retiro de material producto de excavación cargado con retroexcavadora a camión de volteo de 6 m3 de capacidad Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	m3	184.39	\$ 195.25	\$ 36,002.15
SPEGAW	Suministro y aplicación de pegamento adhesivo p/pvc weld on gris, incluye: materiales, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	gal	3.00	\$ 1,114.65	\$ 3,343.95
SITCRD2112	Suministro e instalación de tubería hidráulica cementar RD 21.5 de 1/2" pvc ced40 incluye: colchón de limo relleno con material producto de excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 42/100 M.N. **	ml	606.00	\$ 40.42	\$ 24,494.52
SITCRD2134	Suministro e instalación de tubería hidráulica cementar RD 26 de 3/4" incluye: colchón de limo relleno con material producto de excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N. **	ml	60.00	\$ 24.56	\$ 1,473.60
SITCRD261	Suministro e instalación de tubería hidráulica cementar RD 26 de 1", incluye: colchón de limo relleno con material producto de excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 38/100 M.N. **	ML	66.00	\$ 30.38	\$ 2,005.08
SITCRD32.5112	Suministro e instalación de tubería hidráulica cementar RD 32.5 de 1 1/2" incluye: colchón de limo relleno con material producto de excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo Precio Unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **	ML	120.00	\$ 62.76	\$ 7,531.20
SITCRD32.52	Suministro e instalación de tubería hidráulica cementar RD 32.5 de 2" incluye: colchón de limo relleno con material producto de excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **	ml	258.00	\$ 86.55	\$ 22,329.90
SITCRD3253	Suministro e instalación de tubo de 3" pvc 32.5 ced40	ml	48.00	\$ 98.92	\$ 4,748.16

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
RIEGO-PLAZA-13SEPT

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



Construcción de sistema de riego automatizado en plazuela 13 de Septiembre (segunda etapa), Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **				
SITPVC4	Suministro y colocación de tubería de 4" sanitario, incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CIENTO UN PESOS 16/100 M.N. **	ml	24.00	\$ 101.16	\$ 2,427.84
AMPVC2-1	Suministro e instalación de adaptador rosca macho de pvc 2" ced40 incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 91/100 M.N. **	pza	22.00	\$ 40.91	\$ 900.02
SIARIPVC13	Suministro e instalación de adaptador rosca exterior de 1/2" ced 40, incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 34/100 M.N. **	pza	245.00	\$ 21.34	\$ 5,228.30
SICPVC9013	Suministro e instalación de codo de 90° 1/2" SI pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** DIECISIETE PESOS 83/100 M.N. **	pza	255.00	\$ 17.83	\$ 4,546.65
SICPVC9050	Suministro e instalación de codo de 90° de 2" SI pvc ced 40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	pza	40.00	\$ 32.18	\$ 1,287.20
SIC3	Suministro e instalación de codo de 90° 3" pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	pza	30.00	\$ 95.32	\$ 2,859.60
SIC4550	Suministro e instalación de codo de 45° 2" pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 34.51	\$ 138.04
SIREDD34X12	Suministro e instalación de reducción bushing de 3/4x1/2" SI, incluye: material, mano de obra, herramienta Precio Unitario: ** DOCE PESOS 07/100 M.N. **	pza	53.00	\$ 12.07	\$ 639.71
SIREDD134	Suministro e instalación de reducción bushing de 1" x 3/4" SI, incluye: material, mano de obra, herramienta Precio Unitario: ** TRECE PESOS 93/100 M.N. **	pza	12.00	\$ 13.93	\$ 167.16
SIREDD1121	Suministro e instalación de reducción bushing de 1 1/2" x 1" SI, incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 63/100 M.N. **	pza	12.00	\$ 14.63	\$ 175.56
SIREDD11212	Suministro e instalación de reducción bushing de 1 1/2" x 1/2" SI, incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 60/100 M.N. **	pza	83.00	\$ 14.60	\$ 1,211.80
SIREDD212	Suministro e instalación de reducción bushing de 2" x 1/2" SI incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 75/100 M.N. **	pza	115.00	\$ 19.75	\$ 2,271.25
SIREDD2112	Suministro e instalación de reducción bushing ced40 de 2" x 1 1/2" SI, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 51/100 M.N. **	pza	12.00	\$ 28.51	\$ 342.12

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
RIEGO-PLAZA-13SEPT

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO ZEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



Construcción de sistema de riego automatizado en plazuela 13 de Septiembre (segunda etapa), Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
RB3X2	Suministro e instalación de reducción bushing de 3" x 2" incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. **	pza	12.00	\$ 59.64	\$ 715.68
SITPVC13	Suministro e instalación de tee de 1/2" pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 32/100 M.N. **	pza	5.00	\$ 14.32	\$ 71.60
SITPVC19	Suministro e instalación de tee de 3/4" pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 04/100 M.N. **	pza	44.00	\$ 15.04	\$ 661.76
SITPVC25	Suministro e instalación de tee de 1" pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. **	PZA	62.00	\$ 17.52	\$ 1,086.24
SIPVC38	Suministro e instalación de tee de 1 1/2" pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 73/100 M.N. **	pza	86.00	\$ 29.73	\$ 2,556.78
SITPVC50	Suministro e instalación de tee de 2" SI pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **	pza	125.00	\$ 38.29	\$ 4,786.25
SIT3-1	Suministro e instalación de tee de 3" pvc ced40 incluye: material, mano de obra y equipo Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **	pza	12.00	\$ 168.97	\$ 2,027.64
SIM2X1.516	Suministro y colocación de manguera cable de 2x1.5 cal 16, incluye: materiales, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	ml	460.00	\$ 36.24	\$ 16,670.40
SUNCAB315C16	Suministro y colocación de manguera cable de 3x1.5 cal 16, incluye: materiales, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 37/100 M.N. **	ml	350.00	\$ 40.37	\$ 14,129.50
SIMOD6EST	Suministro e instalación de modulo de 6 estaciones para controlador, Incluye:taquetes, pijas, gabinete de protección, material, mano de obra y herramienta. Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 46/100 M.N. **	pza	3.00	\$ 2,829.46	\$ 8,488.38
SIASP1804	Suministro e instalación de Aspensor Rain-Bird 1804, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **	pza	243.00	\$ 136.51	\$ 33,171.93
SIBOQSV12	Suministro e instalación de boquilla 12 van Rain-Bird para aspensor 1804, incluye: material y mano de obra. Precio Unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	pza	47.00	\$ 79.41	\$ 3,732.27
SIBOQSV15	Suministro e instalación de boquilla 15 van Rain-Bird para aspensor 1804, incluye: material y mano de obra. Precio Unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	pza	94.00	\$ 79.41	\$ 7,464.54
SITB18V	Suministro e instalación de boquilla 18 van Rain-Bird para aspensor 1804, incluye: material y mano de obra. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 79/100 M.N. **	pza	102.00	\$ 122.79	\$ 12,524.58
SIEVAL100	Suministro e instalación de electroválvula marca Rain Bird 100 DV 1" incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	pza	10.00	\$ 341.58	\$ 3,415.80

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
RIEQ-PLAZA-13SEPT

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEPALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



Construcción de sistema de riego automatizado en plazuela 13 de Septiembre (segunda etapa), Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Total
CAJREG10	Suministro e instalación de registro de 10" para electroválvulas de plástico incluye: material, mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** SEISCIENTOS NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	pza	10.00	\$	609.41	\$ 6,094.10
ARENRELL	Suministro y colocación de arena fina para protección de tubería Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **	m3	18.00	\$	378.60	\$ 6,814.80
LT	Limpieza y prueba de tuberías con línea abierta, es decir, regando sin aspersores incluye: mano de obra y herramienta Precio Unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	prueba	1.00	\$	4,694.29	\$ 4,694.29
<b>Total de Tubería Principal, secundarias e instrumentación</b>						<b>\$ 326,762.57</b>
** TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **						
<b>Total de Construcción de sistema de riego automatizado por aspersión</b>						<b>\$ 326,762.57</b>
** TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **						
<b>Subtotal de Presupuesto</b>						<b>\$ 326,762.57</b>
** TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **						
				16 % I.V.A	\$	52,282.01
				Total	\$	379,044.58
** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **						

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
RIEGO-PLAZA-13SEPT

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS