

Gobierno Municipal Ahome

# MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**DATOS DE LA OBRA** 

**HOJA PORTADA** 

NOMBRE: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

No. CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15

PROGRAMA:

MONTO: \$ 426,352.32

SUBPROGRAMA:

**FECHA DE INICIO:** 

**PROGRAMADA** 

27/01/15

REAL 27/01/15

FECHA DE TERMINO:

**PROGRAMADA** 

10/02/15

**REAL 10/02/15** 

**DATOS DEL CONTRATISTA:** 

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE BENITO JUAREZ No. 284 OTE. COL. CENTRO, CULIACAN, SINALOA

TELÉFONOS:

TIPO DE TRABAJO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO

REPRESENTANTE: C. JAVIER ANTONIO PINEDA MENDI

TÉCNICOS RESPONSABLES EN OBRA:

**DEL CONTRATISTA** 

**DEL MUNICIPIO DE AHOME** 

1.-

C. JAVIER ANTONIO PINEDA MENDI

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON

2.

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

NOMBRE, CARGO Y FIRMA:



Gobierno Municipal

## MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome **DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN** OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO **HOJA DE BITACORA No. 001** EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA 🏑 UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA √ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 √ CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V. 🗸 **FECHA** No. DE **NOTAS Y CROQUIS** NOTA **TIPO DE NOTA** #1 27-Ene-15 4 EL DIA DE HOY NICIAMOS CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO EN PARQUE LINEAL CENTENARIO, SE TRABAJA EN TRAZOS Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL

alluf



Municipal Ahome

#### **MUNICIPIO DE AHOME**

#### **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO **HOJA DE BITACORA No. 002** EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA 🕢 UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA ✓ CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V. ▼ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 ✓ No. DE **FECHA NOTAS Y CROQUIS NOTA TIPO DE NOTA** # 2 28-Ene-15 ◀ SE INICIA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES CON MEDIOS MECANICOS, RETROEXCAVADORA Y AFINE DE FONDO DE LA EXCAVACION, SE SUMINISTRA ARENA FINA PARA PROTEGER **TUBERIAS DE DIFERENTES DIAMETROS** 



Gobierno Municipal Ahome

# MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO **HOJA DE BITACORA No. 003** EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA 🌙 UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA ✓ CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V.✓ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 ✓ **FECHA** No. DE **NOTAS Y CROQUIS** NOTA **TIPO DE NOTA** #3 30-Ene-15 SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SE INICIA CON EL HABILITADO DE TUBERIAS DE PVC DE 3" PARA COLOCAR TUBERIA PRINCIPAL DE LA RED, SE RELLENA CON MATERIAL PRODUCTO DE **EXCAVACIONES EN TRAMOS DONDE YA SE COLOCA TUBERIA** 





#### **MUNICIPIO DE AHOME**

Municipal

#### **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN** OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO HOJA DE BITACORA No. 004 EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA ✓ CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V. 

✓ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 ✓ No. DE **FECHA NOTAS Y CROQUIS** NOTA **TIPO DE NOTA** #4 03-Feb-15 SE REALIZAN TRABAJOS DE HABILITADO Y COLOCACION DE TUBERIAS SECUNDARIAS, INCLUYENDO; VALVULAS, REDUCCIONES, CODOS Y TEE EN GENERAL, SIMULTANEAMENTE SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE LA TUBERIA PRINCIPAL DE 3"

auma



### MUNICIPIO DE AHOME

### Municipal DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO **HOJA DE BITACORA No. 005** EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA 🗸 UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA ✓

CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V. ✓ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 ✓

No. DE FECHA NOTA TIPO DE NOTA			NOTAS Y CROQUIS																		
															Τ		Π			T	
05	-Feb-15		SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA NOTA # 4, Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y MOTOR DE 3 HP, CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CASETA DE CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO																		
	$\bot \bot \bot$		$\sqcup \bot$		<u> </u>		1	ļ			$\perp$	_	_		1	_				1	
											_				_	1					
$\perp \perp \perp$									)		_	-	#	1	#					4	
		-	$\vdash$		├-		-	/		$\vdash \vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	-	+	-	-	<u> </u>	$\vdash$	+	
	+++-	_	$\vdash$	_	-		1	1	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	+-	-	/	Market Market		-	
+	+++	+	$\vdash$		$\vdash$		-	-		_	-	$\dashv$	$\dashv$	-	+	$\forall$	H	0		+	
		+	$\vdash$	+	$\vdash$		+-	<del> </del>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	K	$\vdash$	H		31	+	
_	+++	-	+		t		+		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	1	$\times$	+	+	1	是	MEH	+	
	+++		TT	_	T		T	<b>†</b>		$\vdash$	_		1	$\top$	1		1	Park		500	
		1	TT	1	T		1					1	1	1	1		1 1			- 1	
								11			/					Ι,		NEF			
										$\Lambda$							0.0		10		E
																	72	TF	uc	ció	N
		1			_		↓_			$\sqcup$	_	4	_	1	1	_				1	
_ _ _	+ + +					<u> </u>	-			$\vdash$	_	_	1	1	-	-	4	2		+	
		-	-		-	-	+-			$\vdash$	_	1		M	3	4		_	$\dashv$	+	
	+++	-	$\vdash$	-	-		+			$\vdash$	4		7	1	7	3				+	
	+++		$\vdash$	-	$\vdash$		╁		-	f	$\dashv$	干	+	+	1	-				+	
++-	+++	_	++	+	$\vdash$	$\vdash$	+		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\vdash$			$\dashv$	+	
			$\dagger \dagger$	_			†		$\vdash$		$\dashv$	+	+	1	+	<del>                                     </del>			$\vdash$	+	
	TIPO		TIPO DE NOTA	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15 SE C Y SE CAB	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15 SE CONTI Y SE INST. CABLE SU	TIPO DE NOTA  05-Feb-15 SE CONTINUA Y SE INSTALA CABLE SUBM CONTRO DEL	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15 SE CONTINUAN COI Y SE INSTALA EN CIS CABLE SUBMARING CONTRO DEL SISTEI	TIPO DE NOTA  05-Feb-15 SE CONTINUAN CON LO Y SE INSTALA EN CISTER CABLE SUBMARINO DE CONTRO DEL SISTEMA	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15 SE CONTINUAN CON LOS TRA Y SE INSTALA EN CISTERNA BO CABLE SUBMARINO DE 3 HILL CONTRO DEL SISTEMA DE RIE	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJ  Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMI  CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS O  CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15 SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS NO Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA S CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CON CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MEI  Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUM  CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECT  CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15 SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIO Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERO CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONA Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBL CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y M CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CA CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15 SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN I Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y MOTO CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CASET CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA N Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y MOTOR I CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CASETA D CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA NOTA Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y MOTOR DE 3 CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CASETA DE CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO  OGRA ORDA ORDA ORDA ORDA ORDA ORDA ORDA OR	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA NOTA # Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y MOTOR DE 3 HP CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CASETA DE CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO  ORBERTA DE RIEGO  ORBERTA DE RIEGO	TIPO DE NOTA  O5-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA NOTA # 4, Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y MOTOR DE 3 HP, CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CASETA DE CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO  DREGGIO GENERAL GENERAL ONE TRUC	TIPO DE NOTA  OS-Feb-15  SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA NOTA # 4, Y SE INSTALA EN CISTERNA BOMBA SUMERGIBLE Y MOTOR DE 3 HP, CABLE SUBMARINO DE 3 HILOS CONECTADO A LA CASETA DE CONTRO DEL SISTEMA DE RIEGO  DRECCION GENERAL DE CORRAS PUBLICA  DRECCION ONE TRUCCIÓ





Gobierno Municipal

# MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

TENTE DE ODNAOT ODEICAO

Ahome DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO **HOJA DE BITACORA No. 006** EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA 🗸 UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA J CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V. ✓ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 √ No. DE **FECHA NOTAS Y CROQUIS NOTA** TIPO DE NOTA #6 07-Feb-15 SE ARMA TABLERO DE CONTROL Y SE COLOCA EN CASETA DE CONTROL, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ( CAJA DE CAPACITORES, ARRANCADOR DE MOTOR SIEMENS, CONTROL DE ELCTRONIVEL, CHALUPA Y PLACA METALICA DOBLE POLARIZADO, RIEL DIM, RELAY 24 VOLTS, BASE, TERMICOS, MODULO PARA 6 ESTACIONES Y CONTROLADOR ESP. DE 4 ESTACIONES, SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIAMETROS, SE INSTALAN ELECTROVALVULAS EN SUS SECTORES CORRESPONDIENTES

James



### **MUNICIPIO DE AHOME** DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Municipal **Ahome** 

**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO HOJA DE BITACORA No. 007** EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA 🗸 UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA ✓ CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V. ✓ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 🗸 **FECHA** No. DE **NOTAS Y CROQUIS** NOTA **TIPO DE NOTA** #7 09-Feb-15 √ SE INICIA CON LAS PRUEBAS EN GENERAL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE RIEGO, LAVADO DE TUBERIAS Y REPARACIONES DE PEQUEÑAS FUGAS, SE INSTALA SENSOR DE LLUVIA Y SE INICIA CON LA COLOCACION DE ASPERSORES MARCA RAIN-BIRD Y BOQUILLAS, SE RELLENAN LAS EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE **EXCAVACIONES** DIRECCIÓN DIRECCIÓN DE

aulle



Gobierno Municipal Ahome

## MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO **HOJA DE BITACORA No. 008** EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "B" LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA 🗸 UBICACIÓN:LOS MOCHIS SINALOA 

✓ CONTRATISTA: AGRICOLA DE SERVICIOS S.A. DE C.V. ◀ CONTRATO: CONT-DGOP-DC-004-15 ✓ No. DE **FECHA NOTAS Y CROQUIS** NOTA **TIPO DE NOTA** 10-Feb-15√ #8 SE CALIBRAN BOQUILLAS EN GENERAL PARA OBTENER UN MEJOR RENDIMIENTO DEL AGUA Y ASI CUBRIR EL 100 % DE LAS AREAS VERDES, TODOS LOS SECTORES FUNCIONAN CORRECTAMENTE, SE PRUEBAN TODOS LAS ELECTROVALVULAS AL IGUAL QUE LOS ASPERSORES, LOS CUALES TRABAJAN CORRECTAMENTE, DANDO ASI OR TERMINADOS LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE SISTEMA DE RIEGO EN PARQUE LINEAL CENTENARIO TRAMO "A", SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA / DIRECCION DE

