AYUNTAMIENTO
DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC
OFICIO No.: S/N
EXPEDIENTE:

ASUNTO: **EL QUE SE INDICA**

LIC. JUAN TACHNA FÉLIX
TESORERO MUNICIPAL,
MUNICIPIO DE AHOME.
P R E S E N T E.-

ANEXO AL PRESENTE ENVÍO PARA SU REVISIÓN Y PAGO, ESTIMACIÓN No. 1 (UNO), FACTURA, NÚMEROS GENERADORES, ASÍ COMO COPIA DE: OFICIO DE AUTORIZACIÓN INVERSIÓN, OFICIO DE AVISO DE INICIO DE OBRA, CARTA DE NO ADEUDO FISCAL, CONSTANCIA DE NO ADEUDO DEL BURO MUNICIPAL, REPORTE FOTOGRAFICO, HOJAS DE BITACORA DE LA SIGUIENTE OBRA:

IMPORTE TOTAL ESTIMADO: $ 1,.192,955.54 IMPORTE ESTIMADO A PAGAR: $ 827, 870.01

No. DE CONTRATO	OBRA	CONTRATISTA
CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/ 01-14	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO, LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA.	DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE CUALQUIER ACLARACIÓN QUEDO DE UD. MUY.

A T E N T A M E N T E
AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE.
Los Mochis, Sin., 10 de Abril de 2014.

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P' C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.-Director de Construcción.
C.C.P' C. LIC. ROLANDO LUQUE ROJAS.-Director de Contraloría Municipal.
C.C.P' C. LIC. ANSELMO ACOSTA BOJORQUEZ.-Director de Egresos.
C.C.P' C. DANIEL KIM ORTEGA.-Jefe Del Dpto. De Gestión y Seguimiento.
C.C.P' ARCHIVO
OFIENV

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DEPTO DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO
14 ABR 2014
9:41 A.M.
RECIBIDO
LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA

DVS
CONSTRUCTORA

FACTURA ELECTRONICA

FOLIO FACTURA: 197
FOLIO FISCAL: 1129C752-9220-4AE4-8AE6-32C108BB931F

FECHA DE EMISION: 2014-04-09 17:12:49
FECHA DE CERTIFICACION: 2014-04-09 18:12:57
SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR: 00001000000203169502

RÉGIMEN: REGIMEN GENERAL DE PERSONAS MORALES

NOMBRE: MUNICIPIO DE AHOME
R.F.C.: MAH1701013C0
DIRECCION: SANTOS DEGOLLADO Y CUAUHTEMOC No. SN **COLONIA:** BIENESTAR
MUNICIPIO: AHOME **CIUDAD:** LOS MOCHIS
ESTADO: SINALOA **PAIS:** MEXICO **C.P.:** 81280

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A
BLVD. RIO FUERTE No. 230 NTE.
COL. SCALLY
DVS-050218-NL6
LOS MOCHIS, SIN. C.P. 81240

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA 16%	IMPORTE
1.000	No aplica	ESTIMACION No.1 (UNO) REFERENTE A LA OBRA: (CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14) CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	1,028,409.95	164,545.59	1,192,955.54
1.000	No aplica	AMORTIZACION DE ANTICIPO 30% DE 1,028,409.95	-308,522.98	-49,363.68	-357,886.66

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5% DE $1,028,409.95: 5,142.05
RETENCION 0.20% CONVENIO C.M.I.C. DE $1,028,409.95: 2,056.82
TOTAL DE DEDUCCIONES: 7,198.87
NETO A PAGAR $835,068.88 – 7,198.87: 827,870.01

CANTIDAD CON LETRA: (OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SESENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.)

SUBTOTAL	**719,886.97**
IVA 16%	**115,181.91**
TOTAL	**835,068.88**

METODO DE PAGO: No identificado **CUENTA DE PAGO:** No identificado

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION EFECTOS FISCALES AL PAGO EXPEDIDA EN LOS MOCHIS, SINALOA, MEXICO.

No. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000202864883
SELLO DIGITAL DEL CFDI

PwvLZXEMdMn2XaX8WOtbMqB5AUllNoNNF+SZuCLj4dJV3IndH1/wxzMof7Gp+egWuFFe1ht3lBzW/hloVxSMW360vZJ8FoUjuNWm688ksbwtyreRwZIJN3kQqYFTDCzCpvOAtZzIsG8ujLmbDJE8EnzIerRfT3SfVAPJ5Qx6Jfk=

SELLO DELSAT

QkzcZkZLCqe4iudkeVFMgVJmbOmNGdbdfxW7IzX/OS5kQnbfMGjEqLBDb6PJupNeNtGMY916RGUwBKs8sGbgmPBwRBxa/OsQXeBGXnKUUcyRCWNLWYuOwjxJlmEx1tNS/ROjVCuKAkjwwlPPEIOtM/czOz7LD7Npat1nqw2SBVk=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|1129C752-9220-4AE4-8AE6-32C108BB931F|2014-04-09T18:12:57|PwvLZXEMdMn2XaX8WOtbMqB5AUllNoNNF+SZuCLj4dJV3IndH1/wxzMof7Gp+egWuFFe1ht3lBzW/hloVxSMW360vZJ8FoUjuNWm688ksbwtyreRwZIJN3kQqYFTDCzCpvOAtZzIsG8ujLmbDJE8EnzIerRfT3SfVAPJ5Qx6Jfk=|00001000000202864883||

"ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI"

Debo (emos) y pagaré (mos) a la orden de **DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.**. En esta ciudad de LOS MOCHIS, SINALOA, el día **9/4/2014** la cantidad **OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SESENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. M.N. ($835,068.88 M.N.)** Valor de las mercancías arriba detalladas y que recibí (mos) de conformidad, este pagaré es mercantil y está regido por la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito en su Artículo 173 parte final y demás artículos correlativos por no ser pagaré domiciliado. Si este pagaré no fuera cubierto a su vencimiento me obligo a pagar intereses moratorios de 6 % mensual hasta la fecha de su total liquidación.

Nombre y Firma

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

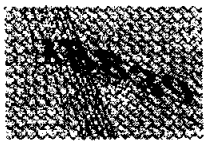
Folio Fiscal ×

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
DVS050218NL6	DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	MAH1701013C0	MUNICIPIO DE AHOME
Folio Fiscal	**Fecha de Expedición**	**Fecha Certificación SAT**	**PAC que Certificó**
1129C752-9220-4AE4-8AE6-32C108BB931F	2014-04-09T17:12:49	2014-04-09T18:12:57	MAS0810247C0
Total del CFDI	**Efecto del Comprobante**	**Estado CFDI**	
$835,068.88	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIO DE AHOME

C. LIC. ARTURO DUARTE GARCÍA
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E:

POR MEDIO DEL PRESENTE Y ANTE LA NECESIDAD QUE LE FUE MANIFESTADA A USTED, POR LOS BENEFICIARIOS DE LA SIGUIENTE OBRA:

NUM.	OBRA	INVERSIÓN (IMPORTE NETO)	ORIGEN DEL RECURSO
1.-	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO.	$ 8'000,000.00	RECURSOS FEDERALES DEL CONSEJO NACIONAL PARA LA CULTURA Y LAS ARTES (CONACULTA).

Y TOMANDO EN CUENTA EL PRESUPUESTO DE LA MISMA, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE A LA FECHA SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS SUFICIENTES PARA SU EJECUCIÓN.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE CUALQUIER ACLARACIÓN AL RESPECTO, QUEDO DE UD. MUY

A T E N T A M E N T E
SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCION
Los Mochis, Sin., a 16 de Enero de

C. LIC. JUAN TACHNA FÉLIX
TESORERO MUNICIPAL

TESORERÍA MUNICIPAL DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

C.C.P' C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO.-Director General de Obras Públicas.- Pte.-
C.C.P' ARCHIVO.-
ofinver

AYUNTAMIENTO
DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC

OFICIO No.: S/N

EXPEDIENTE:

ASUNTO: ASIGNACIÓN DE SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ
SUPERVISOR DE OBRA ADSCRITO A
LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE AHOME
P R E S E N T E.

POR MEDIO DEL PRESENTE LE INFORMO A USTED QUE A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA ESTARÁ A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DE LA SIGUIENTE OBRA:

- **CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO.**

CONTRATO: CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

FECHA: 30 DE ENERO DE 2014

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR Y EN ESPERA DE CUALQUIER ACLARACIÓN ME ES GRATO QUEDAR A SUS APRECIABLES ORDENES.

A T E N T A M E N T E
"AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE"
LOS MOCHIS, SIN., 31 DE ENERO DE 2014

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

C.c.p' Archivo

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DIRECCION DE CONSTRUCCION.

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.:
UNO

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZON SOCIAL: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.			
	DOMICILIO: BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY			
	CIUDAD: LOS MOCHIS	ESTADO: SINALOA	TELEFONO:	66 8 1 65 50 50
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO: **CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14**	FECHA DE CONTRATO: 30/01/2014	IMP. TOTAL DE CONT.:	$7,652,853.19
			IMPORTE DE LA OBRA: IVA INCLUIDO	**$7,652,853.19**
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACION: **CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.**		AÑO 2014	

BUENO POR: $ 827,870.01

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE:

SON: (OCHOCIENTOS VEINTE Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N.)

EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014.

DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE

	IMPORTE A PAGAR	IMPORTE A FACTURAR
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	$1,028,409.95	719,886.97
I.V.A. 16%	$164,545.59	115,181.91
SUMA:	$1,192,955.54	835,068.88
DEDUCCIONES		
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 30%:	$357,886.66	
0.5% RETENCIÓN INSPECCION Y VIGILANCIA. DE 1,028,409.95	$5,142.05	
0.2% RETENCIÓN CONVENIO CMIC-MPIO. DE 1,028,409.95	$2,056.82	
TOTAL DE DEDUCCIONES	$365,085.53	
IMPORTE A PAGAR:	**$827,870.01**	

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 25 DE MARZO DE 2014.

RECIBI

LIC. FCO. JOSE CALAZ BELTRAN.
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
EL CONTRATISTA

AUTORIZA

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

IMPORTE A FACTURAR	835,068.88
IMPORTE A PAGAR	827,870.01

RECESTIM
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

OBRA:	**CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.**	**ORIGEN DEL RECURSO**: RECURSOS FEDERALES MEDIANTE CONVENIO DE COORDINACION NUM. CNCA/DGA/CCOORD/05018/13 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DEL 2013, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE EL CONACULTA Y EL MUNICIPIO DE AHOME, A TRAVES DEL CUAL EL CONACULTA FORMALIZA LA APORTACION DE DICHOS RECURSOS.	FECHA ACTUAL: 25/03/2014

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	$7,652,853.19	TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	$2,295,855.96
IMPORTE DE OBRA (NETO)	$7,652,853.19	ANTICIPO POR OBRA (NETO):	$2,295,855.96

CONT. No.: **CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14**

PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN PROGRAMA (90 DIAS CALENDARIO) PARA ÉSTA OBRA: 31/01/14 AL 30/04/14

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE DE ESTIMACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	DEDUCCIONES				TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
				AMORT. DE ANTICIPO	SUPERVISIÓN 0.50%	C.M.I.C. 0.20%	OTROS		
UNO	DEL:	05/03/2014	$1,192,955.54	$357,886.66	$5,142.05	$2,056.82	$0.00	$365,085.53	$827,870.01
	AL:	25/03/2014							
TOTALES:			$1,192,955.54	$357,886.66	$5,142.05	$2,056.82	$0.00	$365,085.53	$827,870.01

SALDO DE CONTRATO Y DE ÉSTA OBRA: $6,459,897.65 POR ESTIMAR

ANTICIPO POR AMORTIZAR: $1,937,969.29

CONFORME	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN. √

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO √

HOJA: 1
DE. 1

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014 √

FECHA 25 DE MARZO DE 2014 √

OBRA: **CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.** √

CONTRATO No.: **CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14** √

CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. √

No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACIÓN
	CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO.		
1	**RECINTO CULTURAL**		
1.1	**PRELIMINARES**		√ 4,354.95
1.2	**PLAZA YOREME**		√ 117,820.67
1.4	**ACOMETIDA HIDRAULICA Y SANITARIA**		
1.5	**SALAS DE EXPOSICIONES**		√ 344,320.15
1.6	**OFICINA, CURADURIA Y LAB. FOTOGRAFICO**		√ 95,617.56
1.7	**FORO AL AIRE LIBRE**		
1.8	**MURO VERDE Y SISTEMA BIOCLIMATICO**		
1.9	**SANITARIOS**		
1.10	**ACOMETIDA ELECTRICA**		√ 396,012.19
1.11	**BODEGA**		√ 70,284.43
1.12	**ALGIBE**		
1.13	**ANUNCIO CONACULTA**		
			√ $1,028,409.95
	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: √ 357,886.66	I.V.A.:	√ $164,545.59
	√ 357,886.66	TOTAL:	√ $1,192,955.54

OBSERVACIONES

	0.2% DE C.M.I.C.	0.5% INSP. Y VIG.
RETENCIONES:		
DE ÉSTA OBRA:		
ESTIMACIONES ANT.:		
ESTA ESTIMACIÓN:	√ $2,056.82	√ $5,142.05
LA FECHA:	√ $2,056.82	√ $5,142.05

ESTIMACIONES ANT.:	√ $0.00
ESTA ESTIMACIÓN:	√ $7,198.87
TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	√ $7,198.87
GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	$7,198.87

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN : $ 1,192,955.54 (SON: UN MILLON CIENTO NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO √

ESTADO CONTABLE	DE ÉSTA OBRA	TOTAL
IMPORTE DEL CONTRATO:	√ $7,652,853.19	
ESTIMADO A LA FECHA	√ $1,192,955.54	
SALDO POR ESTIMAR	√ $6,459,897.65	

ANTICIPO	DE ÉSTA OBRA	TOTAL
ANTICIPO OTORGADO		√ $2,295,855.96
AMORTIZADO A LA FECHA		√ $357,886.66
SALDO POR AMORTIZAR		√ $1,937,969.29

CONFORME
LIC. FCO. JOSÉ GALAZ BELTRAN.
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

REVISÓ
ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

Vo.Bo.
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ
ARQ. GERARDO URRALOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 1
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14

CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	**RECINTO CULTURAL**								
1.1	**PRELIMINARES**								
1.1.1	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ÁRBOL DE 2.00 A 5.00 MTS DE ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	5.00	5.00	0.00	5.00	$ 870.99	$ 4,354.95
						TOTAL DE PRELIMINARES			**4,354.95**
1.2	**PLAZA YOREME**								
1.1	**PLAZA DE ACCESO.**								
1.2.1.1.	**OBRA CIVIL.**								
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	01 DE 01	435.67	435.67	0.00	435.67	$ 7.43	$ 3,237.03
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	01 DE 01	435.67	435.67	0.00	435.67	$ 7.36	$ 3,206.53
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	M3	01 DE 01	130.70	130.70	0.00	130.70	$ 52.70	$ 6,887.89
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	M3	01 DE 01	130.70	130.70	0.00	130.70	$ 72.77	$ 9,511.04
102.006	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	M3	01 DE 01	239.62	239.62	0.00	239.62	$ 396.37	$ 94,978.18
						TOTAL DE OBRA CIVIL.			**117,820.67**
						SUB TOTAL DE LA HOJA			**122,175.62**

CONFORME
LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN.
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

REVISA
ARQ. ADALBERTO A. PERES CHAVEZ
SUPERVISOR

Vo.Bo.
ING. RICARDO MACDONALD OLIAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

Vo.Bo.

APRUEBA
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 2
DE: 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14

CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.5	**SALAS DE EXPOSICIONES**								
1.5.1.	**OBRAS PRELIMINARES**								
1.5.1.1.	**TERRACERIAS**								
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	01 DE 01	535.18	535.18	0.00	535.18	$ 7.43	$ 3,976.39
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	01 DE 01	535.18	535.18	0.00	535.18	$ 7.36	$ 3,938.92
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	M3	01 DE 01	160.55	160.55	0.00	160.55	$ 52.70	$ 8,460.99
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	M3	01 DE 01	160.55	160.55	0.00	160.55	$ 72.77	$ 11,683.22
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	M3	01 DE 01	224.78	224.78	0.00	224.78	$ 396.37	$ 89,096.05
						TOTAL DE OBRA CIVIL			**117,155.57**
1.5.2.	**ESTRUCTURA DE CONCRETO**								
1.5.2.1.	**CIMENTACION**								
201.ZI-1	ZAPATA AISLADA TIPO ZI-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 2.00 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	12.00	12.00	0.00	12.00	$ 8,318.96	$ 99,827.52
						SUB TOTAL DE LA HOJA			**216,983.09**

CONFORME	REVISÓ	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE SALAS BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	ARQ. ADALBERTO ARREYES CHAVEZ	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO	
CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS	

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 3
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14

CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
201.Z-1	ZAPATA AISLADA TIPO Z-1, EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 0.80 X 0.80 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO SECCIÓN 0.35 X 0.35 Y UNA ALTURA DE 0.57 ARMADO CON 8 VARILLAS # 5 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.10 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA		51.00	25.00	0.00	25.00	$ 2,717.79	$ 67,944.75
201.Z-2	ZAPATA AISLADA TIPO Z-2, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 1.00 X 1.00 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA		5.00	5.00	0.00	5.00	$ 1,524.09	$ 7,620.45
201.Z-3	ZAPATA AISLADA TIPO Z-3, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 2.55 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 11,359.85	$ 11,359.85
201.Z-4	ZAPATA AISLADA TIPO Z-4, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 1.20 X 1.20 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,937.46	$ 1,937.46
201.ZC-1	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-1 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 1.50 DE LARGO X 0.80 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 2,077.79	$ 6,233.37
							SUB TOTAL DE LA HOJA	95,095.88

CONFORME
LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

REVISA
ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

Vo.Bo.
ING. RICARDO MACDONALD ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

Vo.Bo.
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 4
DE: 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14

CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
201.ZC-2	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-2 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.00 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 6,618.60	$ 6,618.60
201.ZC-3	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-3 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 2.20 DE LARGO X 1.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 4,356.03	$ 13,068.09
201.ZC-4	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-4 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.60 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 12,554.49	$ 12,554.49
						TOTAL DE CIMENTACION			**227,164.58**
1.6	**OFICINA, CURADURIA, Y LAB. FOTOGRAFICO.**								
1.6.1.	**OBRAS PRELIMINARES**								
1.6.1.1.	**TERRACERIAS**								
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	01 DE 01	171.56	171.56	0.00	171.56	$ 7.43	$ 1,274.69
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	01 DE 01	171.56	171.56	0.00	171.56	$ 7.36	$ 1,262.68
						SUB TOTAL DE LA HOJA			**34,778.55**

CONFORME	REVISÓ	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. CONTRATISTA	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR		ING. RICARDO MACDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 5
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA. .

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14
CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	M3	01 DE 01	35.38	35.38	0.00	35.38	$ 52.70	$ 1,864.53
102.004	SUMINISTRO, TENDIDO Y BANDEADO (CON CAMION DE VOLTEO CARGADO) CON PIEDRA PAPA (3"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	01 DE 01	20.21	20.21	0.00	20.21	$ 385.50	$ 7,790.98
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	M3	01 DE 01	20.21	20.21	0.00	20.21	$ 396.37	$ 8,010.64
102.006	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO), COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	01 DE 01	20.21	20.21	0.00	20.21	$ 380.27	$ 7,685.26
102.007	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 100% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	01 DE 01	15.16	15.16	0.00	15.16	$ 396.37	$ 6,008.97
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	M3	01 DE 01	46.00	46.00	0.00	46.00	$ 72.77	$ 3,347.42
102.009	CORTE O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y AFINE DE LA EXCAVACION.	M3	01 DE 01	5.20	5.20	0.00	5.20	$ 226.59	$ 1,178.27
							TOTAL DE TERRACERIAS		38,423.42
1.6.2.	ESTRUCTURA DE CONCRETO								
1.6.2.1.	CIMENTACION								
							SUB TOTAL DE LA HOJA		35,886.05

CONFORME	REVISÓ	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE GALAVIZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. CONTRATISTA	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 6
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14
CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
201.CT1-O	TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.70 MTS ARMADA CON 4 VAR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	01 DE 01	32.70	32.70	0.00	32.70	$ 1,000.04	$ 32,701.31
201.CT2-O	TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-2 DE 0.20 X 0.20 MTS ARMADA CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 15 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	01 DE 01	66.12	66.12	0.00	66.12	$ 370.43	$ 24,492.83
							TOTAL DE CIMENTACION		57,194.14
1.10	**ACOMETIDA ELECTRICA**								
1.10.1.	**PARTIDA 1 ALIMENTACIÓN DE I.T.M. GRAL 200 AMPS (440V, IOkA) EXISTENTE A I.T.M. 40 AMPS (460V,10KA-INICIO DE CIRCUITO PRIMARIO DEL TRANSFORMADOR SECO 30kVA**								
1.10.1.1	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75 °C, CAL. 8 AWG, MARCA CONDULAC	ML	01 DE 01	10.00	10.00	0.00	10.00	$ 23.20	$ 232.00
1.10.1.2	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 460 V, 10 Ka MCA. SIEMENS	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,133.46	$ 1,133.46
1.10.1.3	I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V, 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,266.91	$ 2,266.91
1.10.1.4	TUBO 1 PULG S/R GALVANIZADO	TMO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 121.06	$ 121.06
1.10.1.5	COPLE 1 PULG. S/R GALVANIZADO	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 10.29	$ 10.29
1.10.1.6	MONITOR Y CONTRA 1 PULG. GALV	JGO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 8.97	$ 8.97
1.10.1.7	CONECTOR TW 1 PULG. GALV	PZA	01 DE 01	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 13.83	$ 27.66
1.10.1.8	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 298.27	$ 298.27
1.10.1.9	CONECTOR MECÁNICO PARA ELECTRÓDO DE T.F.	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 31.03	$ 31.03
1.10.1.10	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,147.61	$ 2,147.61
1.10.1.11	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 3,366.15	$ 3,366.15
							TOTAL DE PARTIDA 1 ALIMENTACIÓN		9,643.41
1.10.2.	**PARTIDA 2.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, IOkA - INICIO DE CIRCUITO) A I.T.M. 40 AMPS (440V, IOkA -FINAL DE CIRCUITO)**								
							SUB TOTAL DE LA HOJA		66,837.55

CONFORME	REVISA	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. CONTRATISTA	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 7
DE. 12

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14
CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.2.1	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 3/0 AWG.	ML		247.00	247.00	0.00	247.00	$ 150.92	$ 37,277.24
1.10.2.2	COND. THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 1/0 AWG MCA, CONDULAC	ML		247.00	247.00	0.00	247.00	$ 109.69	$ 27,093.43
1.10.2.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 2 1/2 PULG.	JGO		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 14.91	$ 44.73
1.10.2.4	TUBO 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO	TMO		79.00	79.00	0.00	79.00	$ 99.23	$ 7,839.17
1.10.2.5	CODO 90°C 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO	PZA		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 62.04	$ 186.12
1.10.2.6	REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-TI C/TAPA CIEGA	PZA		6.00	6.00	0.00	6.00	$ 1,491.39	$ 8,948.34
1.10.2.7	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 298.27	$ 596.54
1.10.2.8	CARGA CADWELL 115	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 131.24	$ 262.48
1.10.2.9	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 829.52	$ 1,659.04
1.10.2.10	COPLE ROSACADO 2 1/2 PULG.	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 113.35	$ 226.70
1.10.2.11	CONDULET 2 1/2 GALV.	PZA		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 575.09	$ 1,725.27
1.10.2.12	CONECTOR RECTO 2 1/2 PULG. PARA TUBO LIQUID-THGI	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 220.72	$ 441.44
1.10.2.13	TUBO FLEXIBLE LIQUID-TIGHT 2 1/2 PULG	ML		4.00	4.00	0.00	4.00	$ 170.09	$ 680.36
1.10.2.14	ESTRUCTURA METALICA PARA I.T.M. DE TRANSF. SECO	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 3,054.37	$ 6,108.74
1.10.2.15	BASE METALICA PARA TRANSFORMADOR EN AZOTEA	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 3,829.90	$ 3,829.90
1.10.2.16	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 440 V, 10 Ka MCA. SIEMENS	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,133.46	$ 1,133.46
1.10.2.17	I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V, 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,266.91	$ 2,266.91
1.10.2.18	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)	ML		231.00	231.00	0.00	231.00	$ 98.21	$ 22,686.51
1.10.2.19	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 8,948.37	$ 8,948.37
1.10.2.20	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 29,453.83	$ 29,453.83
							TOTAL DE PARTIDA 2 ALIMENTACIÓN		161,408.58
1.10.3.	PARTIDA 3.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, 10Ka- FINAL DE CIRCUITO) A TRANSFORMADOR SECO 30 kV A								
1.10.3.1	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+ 1 CAL. 3/0 A WG.	ML	01 DE 01	4.00	4.00	0.00	4.00	$ 150.92	$ 603.68
1.10.3.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 1/0 AWG MC. CONDULAC	ML	01 DE 01	4.00	4.00	0.00	4.00	$ 109.69	$ 438.76
1.10.3.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 212 PULG.	JGO	01 DE 01	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 14.91	$ 29.82
							SUB TOTAL DE LA HOJA		162,480.84

CONFORME	REVISÓ	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE SALAZAR BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
CONTRATISTA	SUPERVISOR		DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 6
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14
CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.3.4	TUBO 21/2 PULG. GALVANIZADO	TMO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 829.52	$ 829.52
1.10.3.5	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 298.27	$ 298.27
1.10.3.6	CARGA CADWELL 115	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 131.24	$ 131.24
1.10.3.7	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,147.61	$ 2,147.61
1.10.3.8	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 4,236.01	$ 4,236.01
						TOTAL DE PARTIDA 3 ALIMENTACIÓN			8,714.91
1.10.4.	**PARTIDA 4.- DESDE TRANSFORMADOR SECO 30 kV A A LT.M. 70 AMPS (230V, 10kA- SECUNDARIO TRANSF. SECO KVA**								
1.10.4.1	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 2 AWG.	ML		5.00	5.00	0.00	5.00	$ 240.19	$ 1,200.95
1.10.4.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC	ML		5.00	5.00	0.00	5.00	$ 44.72	$ 223.60
1.10.4.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.	JGO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 6.51	$ 13.02
1.10.4.4	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 829.52	$ 829.52
1.10.4.5	GABINETE P/I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA) MCA, SIEMENS	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,379.25	$ 1,379.25
1.10.4.6	I.T.M. 3P x 70 AMPS TIPO HDA (230V, 10kA) MCA SIEMENS	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,505.55	$ 2,505.55
1.10.4.7	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,147.61	$ 2,147.61
1.10.4.8	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 4,123.54	$ 4,123.54
						TOTAL DE PARTIDA 4 ALIMENTACIÓN			12,423.04
1.10.5.	**PARTIDA 5.- DESDE LT.M. 70 AMPS (230V, 10kA - SECUNDARIO TRANSF. SECO 30 kVA) A CENTRO DE CARGA GRAL. 12 CIRC(3F,230V,10KA)**								
1.10.5.1	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 2 AWG.	ML		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 240.19	$ 720.57
1.10.5.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC	ML		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 44.72	$ 134.16
1.10.5.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.	JGO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 6.51	$ 13.02
1.10.5.4	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 829.52	$ 829.52
1.10.5.5	CENTRO DE CARGA 3F,12 CIRC,TIPO QO (230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,157.33	$ 1,157.33
1.10.5.6	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,147.61	$ 2,147.61
1.10.5.7	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 4,123.54	$ 4,123.54
						TOTAL DE PARTIDA 5 ALIMENTACIÓN			9,125.75
						SUB TOTAL DE ESTA HOJA			29,191.44

CONFORME	REVISA	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
CONTRATISTA	SUPERVISOR		DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 9
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14
CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.6.	**PARTIDA 6.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10kA) A CENTRO DE CARGA TAB 1 (CURADURIA,OFICINA,SITE)20 CIRC/10 KW (3F,230V,10 KA)**								
1.10.6.1	I.T.M. 3P x 40 AMPS TIPO QO (230V, 10kA) MCA SQUARE D	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,014.14	$ 1,014.14
1.10.6.2	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 6 AWG.	ML		12.00	12.00	0.00	12.00	$ 97.93	$ 1,175.16
1.10.6.3	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 8AWG, CONDULAC	ML	01 DE 01	14.00	14.00	0.00	14.00	$ 23.20	$ 324.80
1.10.6.4	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.	JGO	01 DE 01	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 16.38	$ 32.76
1.10.6.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 259.79	$ 259.79
1.10.6.6	TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO	TMO		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 105.67	317.01
1.10.6.7	CODO 90° PVC PESADO	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 59.66	$ 119.32
1.10.6.8	CENTRO DE CARGA QO 3FX20 CIRCUITOS (125A,230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 3,102.10	$ 3,102.10
1.10.6.9	BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 453.39	$ 453.39
1.10.6.10	ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 298.27	$ 298.27
1.10.6.11	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 31.03	$ 31.03
1.10.6.12	TUBO 1/2 PULG. PVC	TMO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 23.19	$ 23.19
1.10.6.13	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,147.61	$ 2,147.61
1.10.6.14	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 8,541.62	$ 8,541.62
							TOTAL DE PARTIDA 6 ALIMENTACIÓN		**17,840.19**
1.10.7.	**PARTIDA 7.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10kA) A CENTRO DE CARGA TAB 2(BODEGA Y ALMACEN)12 CIRC/2.5KW (3F,230V,10KA) (CURADURIA,OFICINA,SITE)20 CIRC/10 KW (3F,230V,10 KA)**								
1.10.7.1	I.T.M. 3P x 30 AMPS TIPO QO (230V, 10kA) MCA SQUARE D.	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 775.52	$ 775.52
1.10.7.2	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 4 AWG.	ML		54.00	54.00	0.00	54.00	$ 173.89	$ 9,390.06
1.10.7.3	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 6 AWG, CONDULAC	ML		54.00	54.00	0.00	54.00	$ 24.49	$ 1,322.46
1.10.7.4	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.	JGO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 16.38	$ 32.76
1.10.7.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 259.79	$ 259.79
1.10.7.6	TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO	TMO		17.00	17.00	0.00	17.00	$ 105.67	$ 1,796.39
1.10.7.7	CODO 90° PVC PESADO	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 59.66	$ 119.32
							SUB TOTAL DE LA HOJA		**31,536.49**

CONFORME	REVISA	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE GALVAN BASTIAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, CONTRATISTA	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 10
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14
CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.7.8	CENTRO DE CARGA QO 3FX12 CIRCUITOS (125A,230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,157.33	$ 1,157.33
1.10.7.9	BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 453.39	$ 453.39
1.10.7.10	ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 298.27	$ 298.27
1.10.7.11	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 31.03	$ 31.03
1.10.7.12	TUBO 1/2 PULG. PVC	TMO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 23.19	$ 23.19
1.10.7.13	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)	ML	01 DE 01	156.00	156.00	0.00	156.00	$ 98.21	$ 15,320.76
1.10.7.14	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 6,051.43	$ 6,051.43
1.10.7.15	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 18,850.45	$ 18,850.45
						TOTAL DE PARTIDA 7 ALIMENTACIÓN			$ 55,882.15
1.10.8.	**PARTIDA 8.- ALIMENTACION DE I.T.M. GRAL 200 AMPS (440V,10KA) EXISTENTE A I.T.M. GRAL 200 AMPS (220V,10KA) EXISTENTE**								
1.10.8.1	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75ºC,CAL. 2 AWG. MCA. CONDULAC	ML		21.00	21.00	0.00	21.00	$ 60.05	$ 1,261.05
1.10.8.2	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75ºC,CAL. 4 AWG. MCA. CONDULAC	ML		7.00	7.00	0.00	7.00	$ 44.72	$ 313.04
1.10.8.3	CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 4 AWG.	ML		10.00	10.00	0.00	10.00	$ 32.47	$ 324.70
1.10.8.4	MONITOR Y CONTRA 1 1/4 PULG. GALV. C/R	JGO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 16.38	$ 32.76
1.10.8.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 259.79	$ 519.58
1.10.8.6	CONDULET 1 1/4 PULG. GALV.	PZA		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 262.48	$ 787.44
1.10.8.7	CONECTOR RECTO 1 1/4 PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 155.10	$ 310.20
1.10.8.8	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	ML		3.00	3.00	0.00	3.00	$ 86.59	$ 259.77
1.10.8.9	TRANSFORMADOR TIPO SECO 75 KVA 440-220 3F,60 HZ	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 38,776.27	$ 38,776.27
1.10.8.10	BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 3,829.90	$ 3,829.90
1.10.8.11	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90ºC,CAL. 3/0 AWG. MCA. CONDULAC	ML		21.00	21.00	0.00	21.00	$ 133.34	$ 2,800.14
1.10.8.12	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90ºC,CAL. 1/0 AWG. MCA. CONDULAC	ML		7.00	7.00	0.00	7.00	$ 109.69	$ 767.83
1.10.8.13	CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 1/0 AWG	ML		10.00	10.00	0.00	10.00	$ 86.59	$ 865.90
1.10.8.14	MONITOR Y CONTRA 2 1/2 PULG. GALV. C/R	JGO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 14.91	$ 29.82
1.10.8.15	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 829.52	$ 1,659.04
						SUB TOTAL DE LA HOJA			$ 94,723.29

CONFORME	REVISA	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE CALDERON TRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, CONTRATISTA	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓ

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 11
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14

CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.10.8.16	CONDULET 2 1/2 PULG. GALV.	PZA	01 DE 01	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 575.09	$ 1,725.27
1.10.8.17	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT	PZA	01 DE 01	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 220.72	$ 441.44
1.10.8.18	TUBO 2 1/2 PULG. FLEXIBLE LIQUID-THGHT	ML		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 170.09	$ 170.09
1.10.8.19	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,147.61	$ 2,147.61
1.10.8.20	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 21,206.75	$ 21,206.75
						TOTAL DE PARTIDA 8 ALIMENTACIÓN			78,228.60
1.10.9.	DESDE I.T.M. 200 AMPS (230V, IOkA- INICIO DE CIRCUITO) A C.C. 8 CIRC. (BAÑOS)								
1.10.9.1	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 2+1 CAL. 6 AWG.	ML		101.00	101.00	0.00	101.00	$ 72.19	$ 7,291.19
1.10.9.2	COND. THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 10 AWG MCA. CONDULAC	ML		101.00	101.00	0.00	101.00	$ 13.68	$ 1,381.68
1.10.9.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 PULG.	JGO		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 8.97	$ 17.94
1.10.9.4	TUBO 1 PULG. GALV. C/R	TMO		4.00	4.00	0.00	4.00	$ 196.63	$ 786.52
1.10.9.5	CONDULET 1 PULG. GALV.	PZA		4.00	4.00	0.00	4.00	$ 32.09	$ 128.36
1.10.9.6	CODO 90° 1 PULG. P.V.C. PESADO	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 57.28	$ 114.56
1.10.9.7	TUBO 1 PULG. P.V.C. PESADO	TMO		4.00	4.00	0.00	4.00	$ 85.90	$ 343.60
1.10.9.8	TUBO 1-1/4 PULG. P.V.C. PESADO	TMO		28.00	28.00	0.00	28.00	$ 105.67	$ 2,958.76
1.10.9.9	REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-TI C/TAPA CIEGA	PZA		2.00	2.00	0.00	2.00	$ 1,491.39	$ 2,982.78
1.10.9.10	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts PROTOCOLIZADO 10 MTS	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 298.27	$ 298.27
1.10.9.11	CARGA CADWELL 115	PZA		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 131.24	$ 131.24
1.10.9.12	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 m (ancho)	ML		83.00	83.00	0.00	83.00	$ 98.21	$ 8,151.43
1.10.9.13	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,147.61	$ 2,147.61
1.10.9.14	MANO DE OBRA POR INSTALACION	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.00	$ 16,011.62	$ 16,011.62
						TOTAL DE PARTIDA 5 ALIMENTACIÓN			42,745.56
1.11	BODEGA								
1.11.1.	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.11.1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	01 DE 01	360.21	360.21	0.00	360.21	$ 7.43	$ 2,676.36
						SUB TOTAL DE LA HOJA			71,113.08

CONFORME
LIC. RCO. JOSE GALAZ BELTRAN.
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA,
CONTRATISTA

REVISA
ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

Vo.Bo.
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

Vo.Bo.

APRUEBA
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO

HOJA: 12
DE. 12

PERIODO
DEL 05 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2014

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

CONTRATO: CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14
CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.11.1.02	EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL"B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO	M3	01 DE 01	58.18	58.18	0.00	58.18	$ 52.70	$ 3,066.09
1.11.1.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA,MEDIDO COMPACTO	M3	01 DE 01	44.99	44.99	0.00	44.99	$ 239.08	$ 10,756.21
1.11.1.06	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE:CARGA	M3	01 DE 01	60.74	60.74	0.00	60.74	$ 111.14	$ 6,750.64
						TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES			23,249.30
1.11.2.	CIMENTACION								
1.11.2.06	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-5,SECCION BASE 70X20 CMS, ARMADA CON 2 VAR. 3/8" SENTIDO LONGITUDINAL Y 3/8"@20CMS SENTIDO TRASVERSARL Y CONTRATRABE DE 20 X 50 CM EMBEBIDA EN BASE ARMADA CON 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2	ML	01 DE 01	40.40	40.40	0.00	40.40	$ 588.87	$ 23,790.35
1.11.2.07	MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. #3 @ 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		40.40	40.40	0.00	40.40	$ 395.13	$ 15,963.25
1.11.2.08	DALA DE DESPLANTE D1 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,ARMADA CON 4 VRS. No. 2 @20 CM.	ML	01 DE 01	28.28	28.28	0.00	28.28	$ 257.48	$ 7,281.53
						TOTAL DE CIMENTACION			47,035.13
						TOTAL DE LA ESTIMACION UNO			1,028,409.95
						SUB TOTAL DE LA HOJA			67,608.07

CONFORME	REVISÓ	Vo.Bo.	Vo.Bo.	APRUEBA
LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, CONTRATISTA	ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

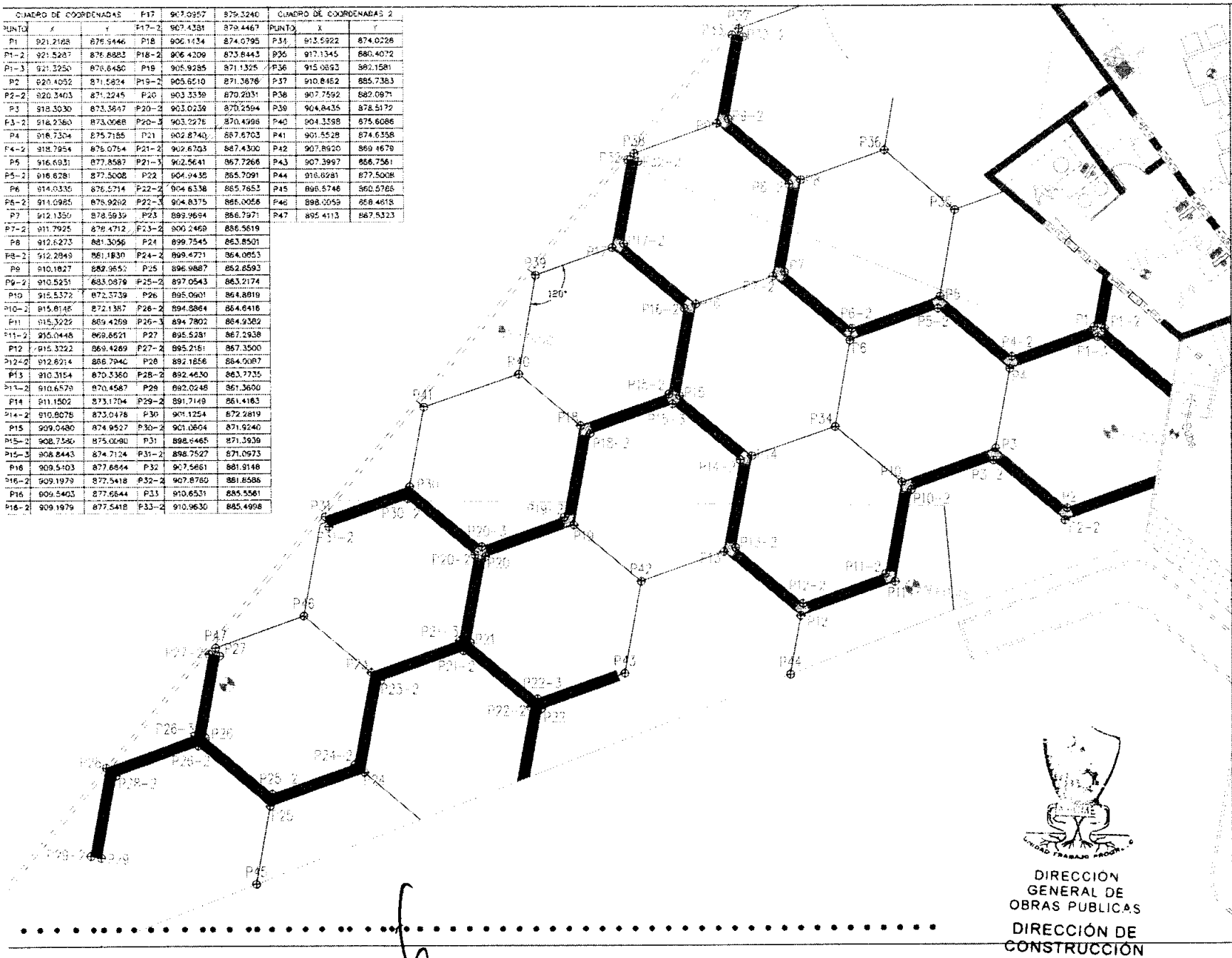
CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1. RECINTO CULTURAL										
1.1. PRELIMINARES										
1.1.1. DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ÁRBOL DE 2.00 A 5.00 MTS DE ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis			PZA				4.00	4.00	
				PZA				1.00	1.00	
							TOTAL 1.1.1=		**5.00**	PZA
1.2. PLAZA YOREME										
1.1. PLAZA DE ACCESO.										
1.2.1.1. OBRA CIVIL.										
102.001 TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	anexo croquis			M2	40.59	21.467		1.00	435.67	
							TOTAL 102.001=		**435.67**	M2
102.002. LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR	anexo croquis			M2	40.59	21.467		1.00	435.67	
							TOTAL 102.002=		**435.67**	M2
102.003 CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	anexo croquis			M3	40.59	21.467	435.67	0.30	130.70	
							TOTAL 102.003=		**130.70**	M3
102.008. CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	anexo croquis			M3	40.59	21.467	435.67	0.30	130.70	
							TOTAL 102.008=		**130.70**	M3
102.005. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	anexo croquis			M3	40.59	21.467	435.67	0.55	239.62	
							TOTAL 102.005=		**239.62**	M3
1.5. SALAS DE EXPOSICIONES										
1.5.1. OBRAS PRELIMINARES										
1.5.1.1. TERRACERIAS										

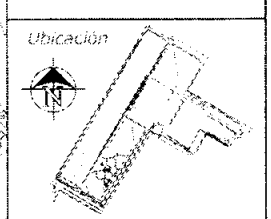
ING. FRANCISCO GALAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA.

ARQ. ADALBERTO TREVIÑO AYALA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CUADRO DE COORDENADAS			P17	907.0957	879.3240
PUNTO	X	Y	P17-2	907.4381	879.4467
P1	921.2168	876.9446	P18	906.1434	874.0795
P1-2	921.5287	876.8883	P18-2	906.4209	873.8443
P1-3	921.3250	876.6480	P19	905.9285	871.1325
P2	920.4052	871.5824	P19-2	905.6510	871.3676
P2-2	920.3403	871.2245	P20	903.3339	870.2931
P3	918.3030	873.3647	P20-2	903.0239	870.2594
P3-2	918.2360	873.0068	P20-3	903.2275	870.4998
P4	916.7304	875.7155	P21	902.8740	867.6703
P4-2	916.7954	876.0754	P21-2	902.6703	867.4300
P5	916.6931	877.8587	P21-3	902.5641	867.7266
P5-2	916.6281	877.5008	P22	904.9435	865.7091
P6	914.0335	876.5714	P22-2	904.6338	865.7653
P6-2	914.0985	876.9292	P22-3	904.8375	866.0056
P7	912.1350	878.5939	P23	899.9694	866.7971
P7-2	911.7925	878.4712	P23-2	900.2469	866.5619
P8	912.6273	881.3056	P24	899.7545	863.8501
P8-2	912.2849	881.1830	P24-2	899.4721	864.0853
P9	910.1827	882.9653	P25	896.9887	862.8593
P9-2	910.5251	883.0879	P25-2	897.0543	863.2174
P10	915.5372	872.3739	P26	895.0901	864.8819
P10-2	915.8146	872.1387	P26-2	894.8864	864.6416
P11	915.3222	869.4259	P26-3	894.7802	864.9382
P11-2	915.0448	869.6621	P27	895.5281	867.2938
P12	915.3222	869.4289	P27-2	895.2161	867.3500
P12-2	912.6014	868.7940	P28	892.1656	864.9087
P13	910.3154	870.3360	P28-2	892.4630	863.7735
P13-2	910.6578	870.4587	P29	892.0248	861.3600
P14	911.1502	873.1704	P29-2	891.7149	861.4183
P14-2	910.8078	873.0478	P30	901.1254	872.2819
P15	909.0480	874.9527	P30-2	901.0604	871.9240
P15-2	908.7560	875.0090	P31	898.6465	871.3939
P15-3	908.8443	874.7124	P31-2	898.7527	871.0973
P16	909.5403	877.6844	P32	907.5661	881.9148
P16-2	909.1979	877.5418	P32-2	907.8760	881.8586
P16	909.5403	877.6844	P33	910.6531	885.5561
P16-2	909.1979	877.5418	P33-2	910.9630	885.4998

CUADRO DE COORDENADAS 2		
PUNTO	X	Y
P34	913.5922	874.0228
P35	917.1345	880.4072
P36	915.0893	882.1581
P37	910.8452	885.7383
P38	907.7592	882.0971
P39	904.8435	878.5172
P40	904.3598	875.6086
P41	901.5528	874.6358
P42	907.8920	869.4678
P43	907.3997	866.7561
P44	918.6281	877.5008
P45	898.5746	860.5785
P46	898.0059	858.4618
P47	895.4113	867.5323





Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
100.00m2

Nombre del plano
TRAZO PLANTA

Archivo
PROYECTO JB_MEJORAMIENTO PLAZA YOREME

Elaboró

Dibujó

Clave	Escala
ATP2	S/E
	Cotas: METROS
	Fecha: Marzo 2011

Propietario

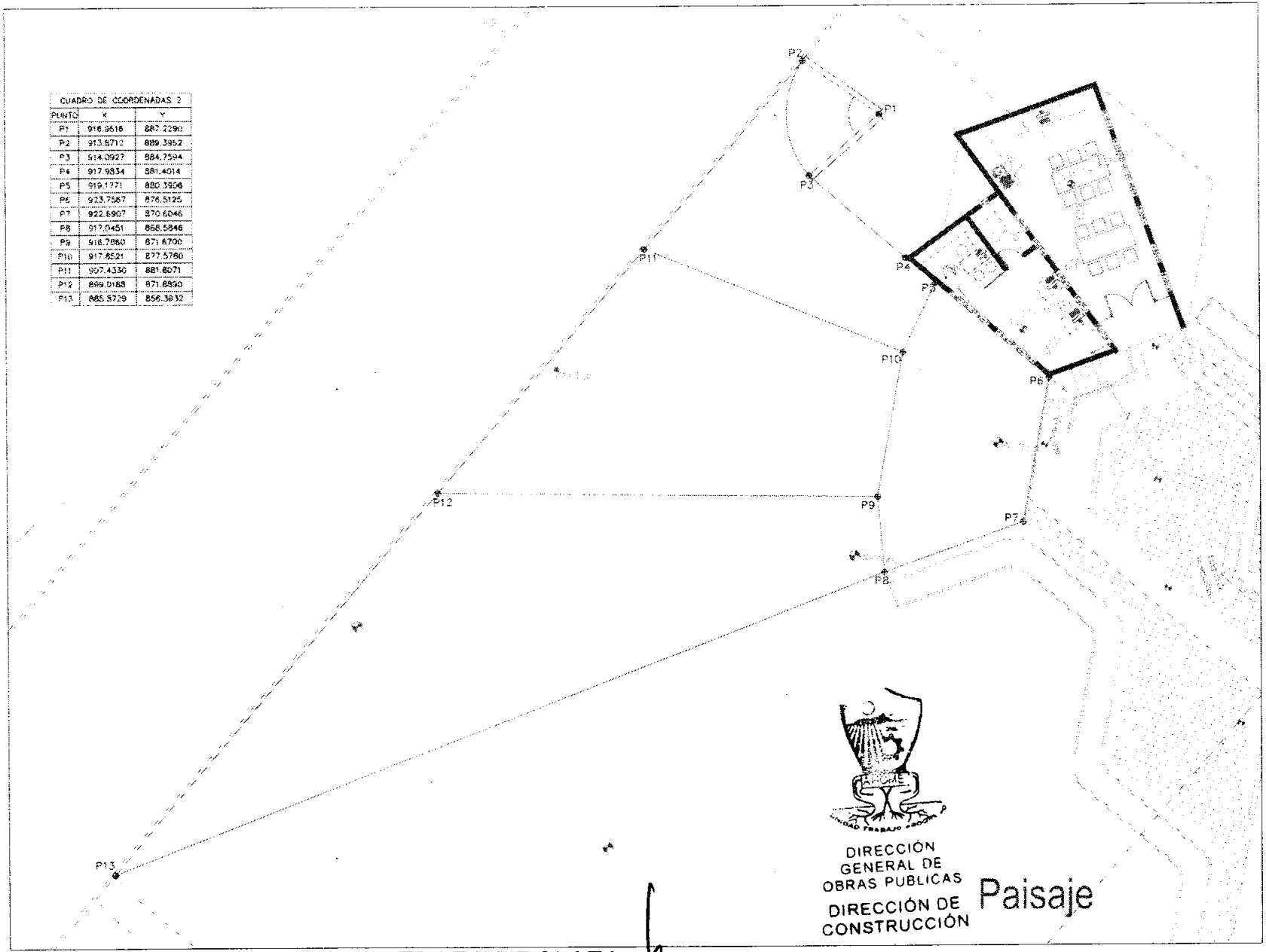
TAP

Vo.Bo. SRZS	Vo.Bo. Cliente

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

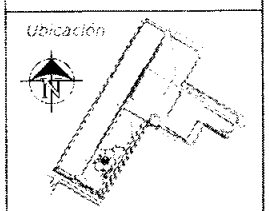
CUADRO DE COORDENADAS 2		
PUNTO	X	Y
P1	916.9616	887.2290
P2	913.8712	889.3952
P3	914.0927	884.7594
P4	917.9834	881.4014
P5	919.1771	880.3906
P6	923.7587	876.5125
P7	922.5907	870.6046
P8	917.0451	868.5846
P9	916.7860	871.6700
P10	917.8521	877.5780
P11	907.4330	881.8071
P12	889.0188	871.8890
P13	885.5729	856.3832



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Paisaje

ARQUITECTONICA PLANTA DE TRAZA DE PLAZA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
86.33m2

Nombre del plano
TRAZO PLAZA

Archivo
PROYECTO JB\APROYECTO\PLAZA Y PREMI

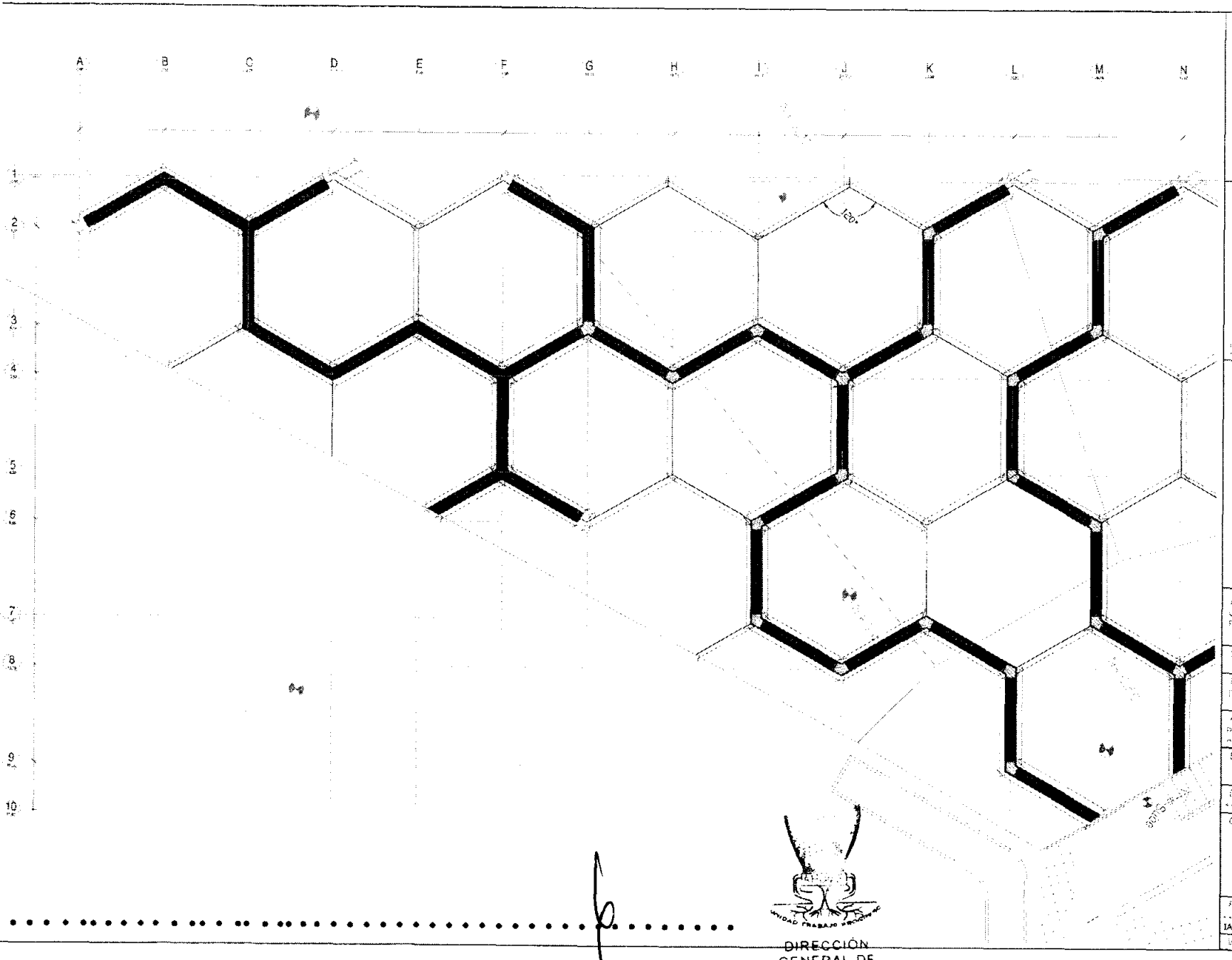
Elaboró

Dibujo

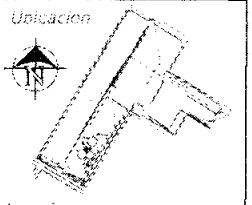
Clave	Escala
ATP1	s/e
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

Propietario
IAP

Vo.Bo. SBZS	Vo.Bo. Cliente



Ubicación



Ubicación

Simbología

Las figuras en la plaza forman

los casos.

Proyecto
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO

Superficie de Construcción
90.00m2

Nombre del plano
TRAZO PLAZA

Archivo
PROYECTO JARDIN BOTANICO

Elaboró

Dibujo

Clave	Escala
AP	Cotas
	METROS
	Fecha
	MAYO 2011

Propietario
IAP

Vo.Bo. SEDE | Vo.Bo. Cliente

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___
FECHA. 25 DE MARZO DE 2014
CALCULO

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
102.001 TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M2	35.00	15.291			535.18	
	anexo croquis							TOTAL 102.001=	535.18	M2
102.002. LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.				M2	35.00	15.291			535.18	
	anexo croquis							TOTAL 102.002=	535.18	M2
102.003 CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION				M3	35.00	15.29	535.19	0.30	160.55	
	anexo croquis							TOTAL 102.003=	160.55	M3
102.008. CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. VOLUMEN MEDIDO SUELTO				M3	35.00	15.29	535.19	0.30	160.55	
	anexo croquis							TOTAL 102.008=	160.55	M3
102.005. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS				M3	35.00	15.29	535.19	0.42	224.78	
	anexo croquis							TOTAL 102.005=	224.78	M3
1.5.2. ESTRUCTURA DE CONCRETO										
1.5.2.1 CIMENTACION										
201.ZI-1 ZAPATA AISLADA TIPO ZI-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2. A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 2.00 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				PZA				6.00	6.00	
				PZA				6.00	6.00	
	anexo croquis							TOTAL 201.ZI-1=	12.00	PZA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

LIC. FRANCISCO GALAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS

GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
201.Z-1 ZAPATA AISLADA TIPO Z-1, EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 0.80 X 0.80 MTS. PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO SECCIÓN 0.35 X 0.35 Y UNA ALTURA DE 0.57 ARMADO CON 8 VARILLAS # 5 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.10 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				PZA				12.00	12.00	
				PZA				13.00	13.00	
	anexo croquis						TOTAL 201.Z-1=		25.00	PZA
201.Z-2 ZAPATA AISLADA TIPO Z-2, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 1.00 X 1.00 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				PZA				3.00	3.00	
				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 201.Z-2=		5.00	PZA
201.Z-3 ZAPATA AISLADA TIPO Z-3, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 2.55 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 201.Z-3=		1.00	PZA
201.Z-4 ZAPATA AISLADA TIPO Z-4, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 1.20 X 1.20 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 201.Z-4=		1.00	PZA
201.ZC-1 ZAPATA AISLADA TIPO ZC-1 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 1.50 DE LARGO X 0.60 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				PZA				3.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 201.ZC-1=		3.00	PZA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

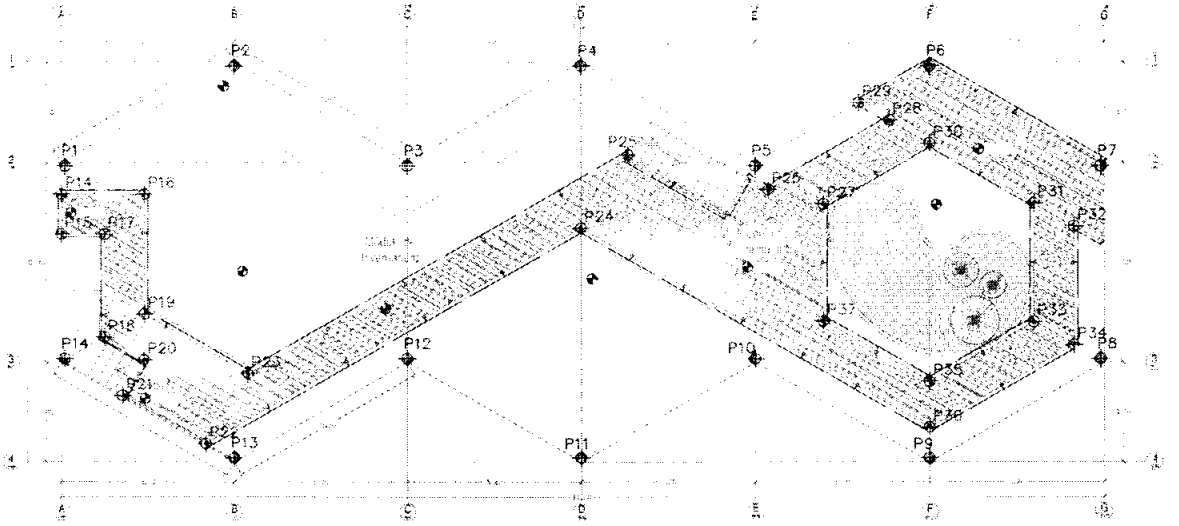
IC. FRANCISCO G[illegible]Z BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

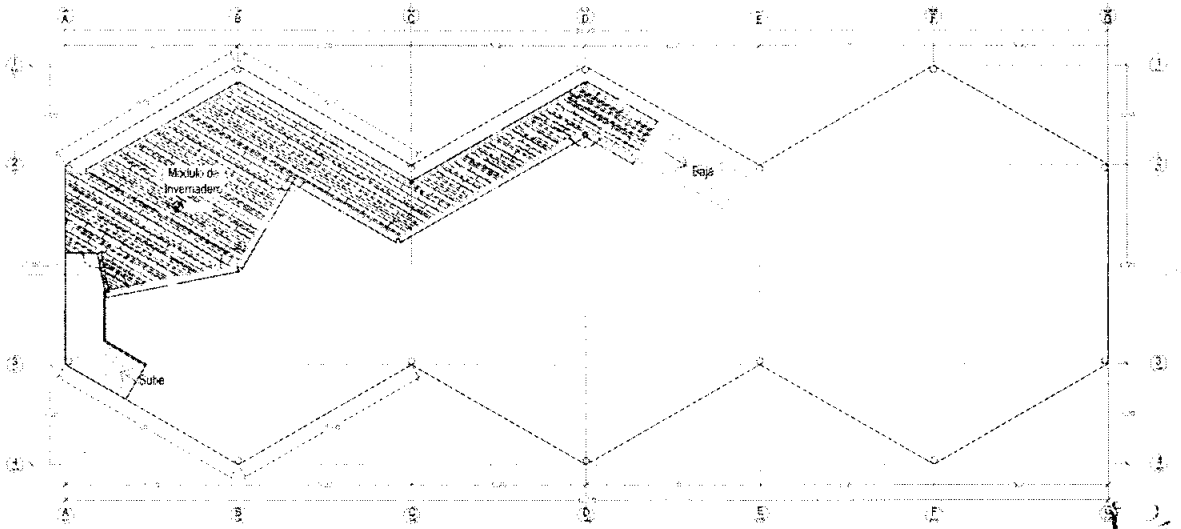
ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

unto	X	Y
P1	929.3380	878.403
P2	933.8693	874.614
P3	932.8183	868.711
P4	937.3842	864.826
P5	936.3332	858.923
P6	931.3772	856.248
P7	939.8135	849.231
P8	934.3578	847.272
P9	929.8265	851.061
P10	930.8775	856.964
P11	926.3116	860.849
P12	927.3626	866.752
P13	922.7967	870.637
P14	923.8823	876.444

UADRO DE COORDENADA

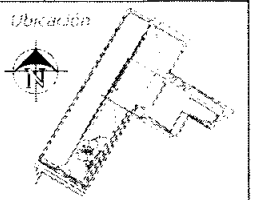
unto	X	Y
P14	928.5111	878.215
P15	927.3817	877.809
P16	929.3560	875.862
P17	927.8211	876.585
P18	924.8981	875.536
P19	925.9668	874.645
P20	924.6559	874.194
P21	923.4283	874.429
P22	922.9147	871.583
P23	925.3292	871.111
P24	932.8258	863.189
P25	935.3621	862.613
P26	935.8015	858.309
P27	935.9524	856.609
P28	938.9741	855.622
P29	939.1587	856.645
P30	938.7279	854.258
P31	936.0924	850.736
P32	937.8464	849.372





JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO

Superficie de Construcción
220.00M2

Nombre del plano
ARQUITECTÓNICO TRAZO

Archivo
PROYECTO EJECUTIVO ESTE
SALAS DE EXPOSICIONES.dwg

Elaboró

Dibujo

Clave	Escala
ATI	1:150
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

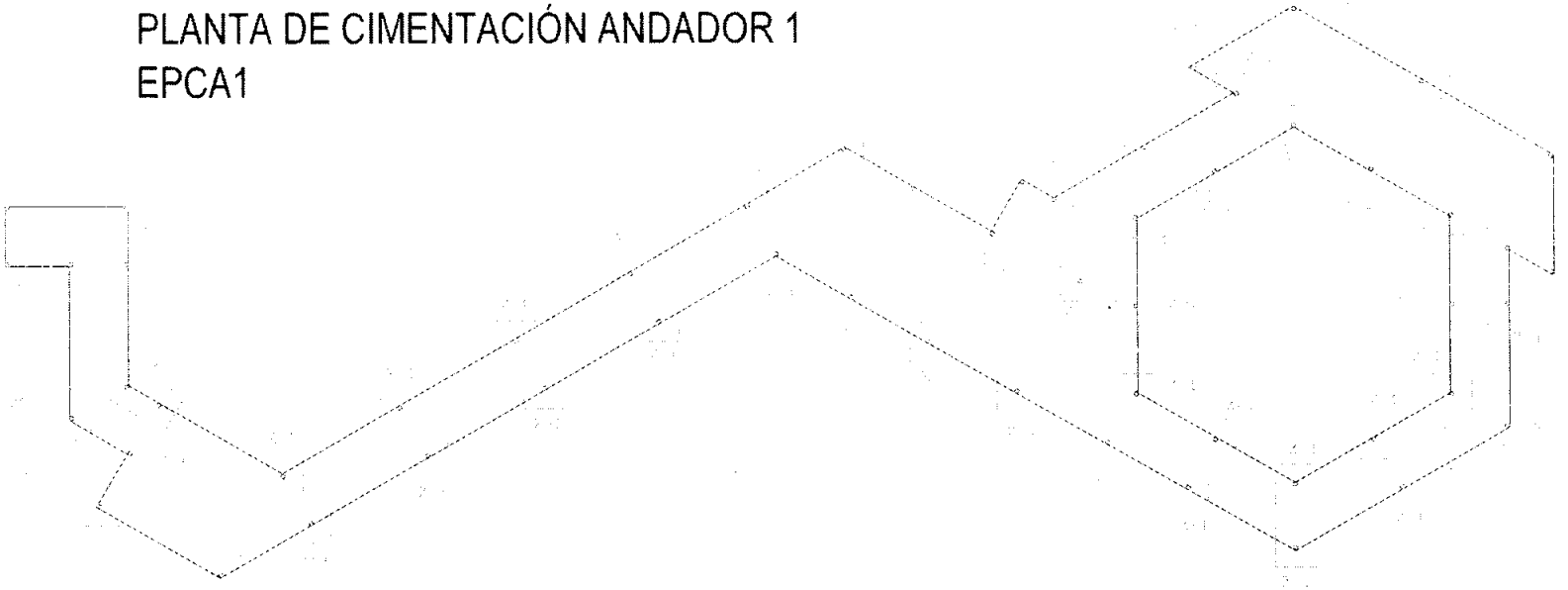
Propietario
DAP

Vo.Bo. SBZS	Vo.Bo. Cliente

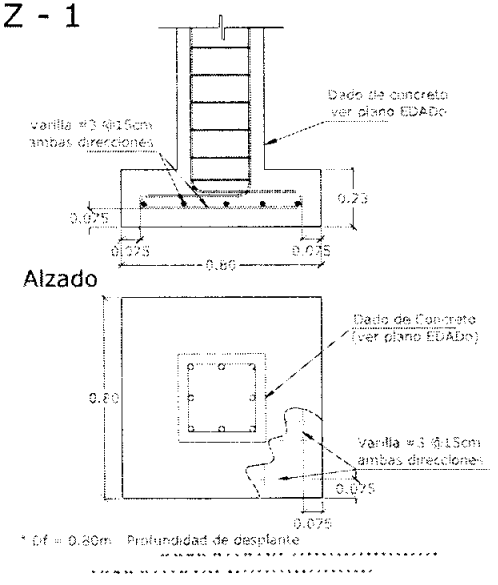
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

PLANTA DE CIMENTACIÓN ANDADOR 1
EPCA1

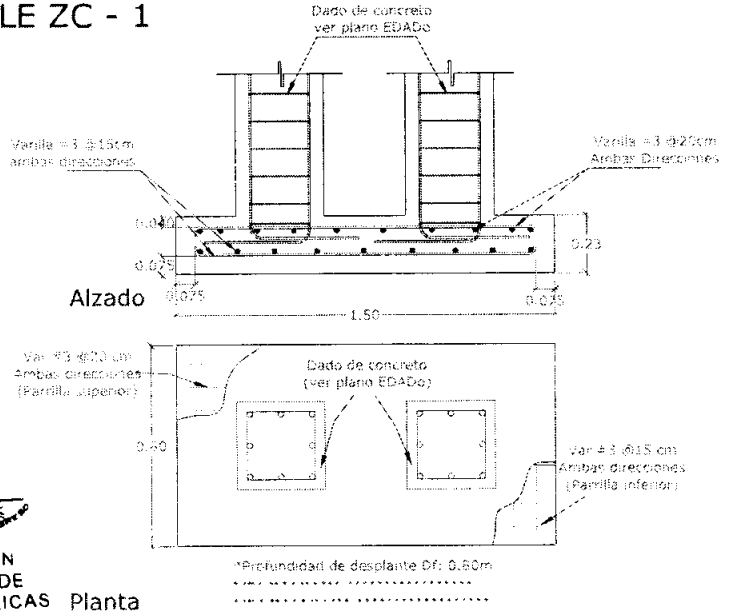


DETALLE Z - 1



* Df = 0.80m Profundidad de desplante

DETALLE ZC - 1



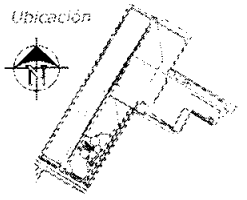
*Profundidad de desplante Df: 0.80m

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ESTRUCTURAL ARMADO DE ZAPATAS

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

Superficie de Construcción
280.00M2

Nombre del plano
DE ZAPATAS 1

Archivo
PROYECTO JBL/MAYO/PROYECTO PASEO BOTANICO/ESTRUCT/EAZ

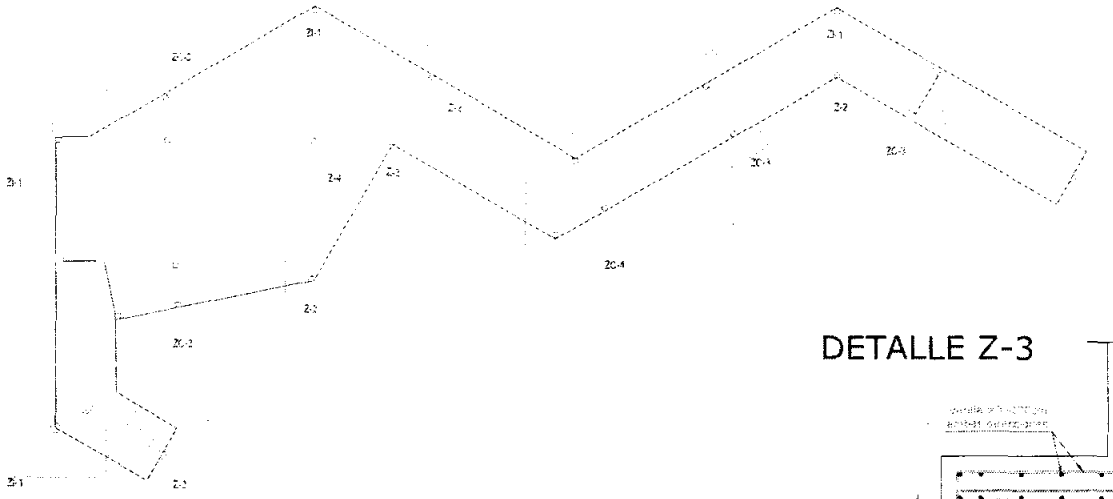
Elaboró

Dibujó

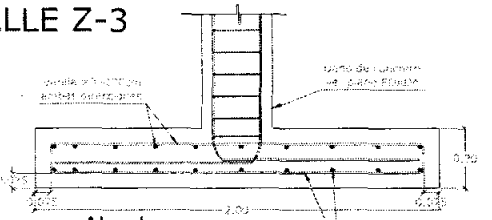
Clave	Escala
EAZ 1	S/E
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

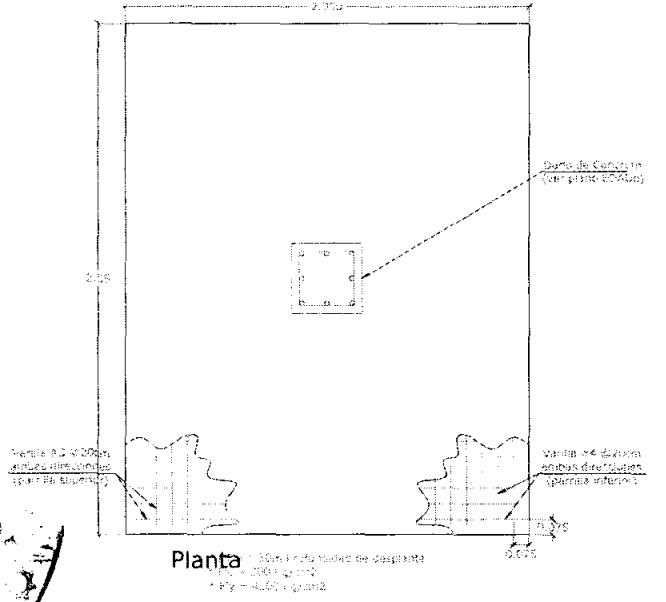
Propietario
SAP

Vo.Bo. SBZS	Vo Bo. Cliente

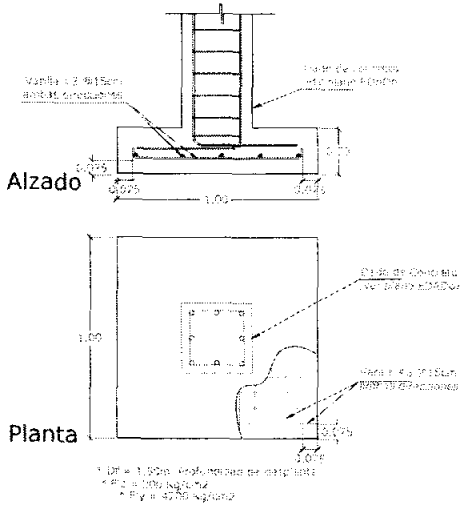


DETALLE Z-3

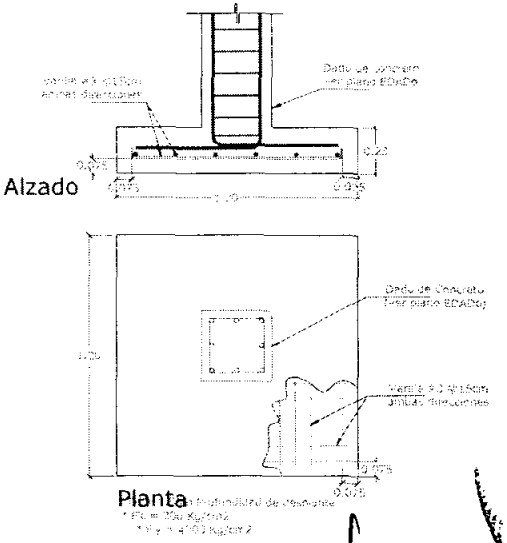




DETALLE Z-2



DETALLE Z-4



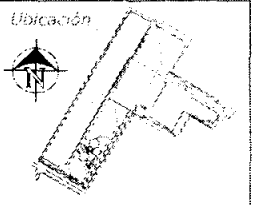
ESTRUCTURAL ARMADO DE ZAPATAS 2

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO

Superficie de Construcción
280.00M2

Nombre del plano
DE ZAPATAS 2

Archivo
PROYECTO JBM\PROYECTO PARQUE BOTANICO\ESTRUCTURAS

Elaboró

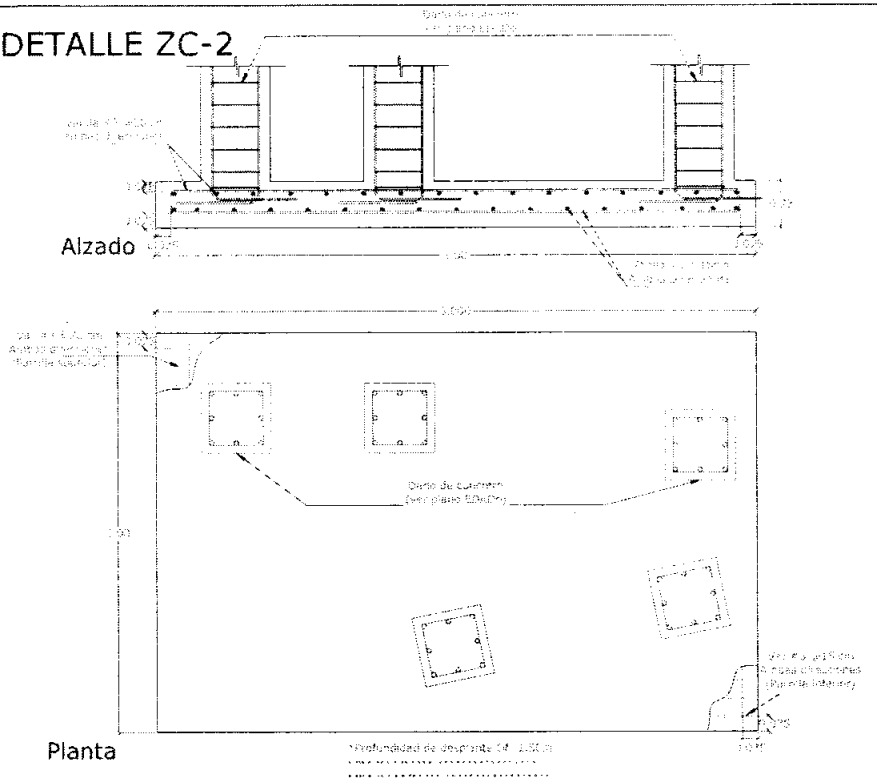
Dibujo

Clave	Escala
EAZ 2	S/E
	Cotas METROS
	Fecha MAYO 2011

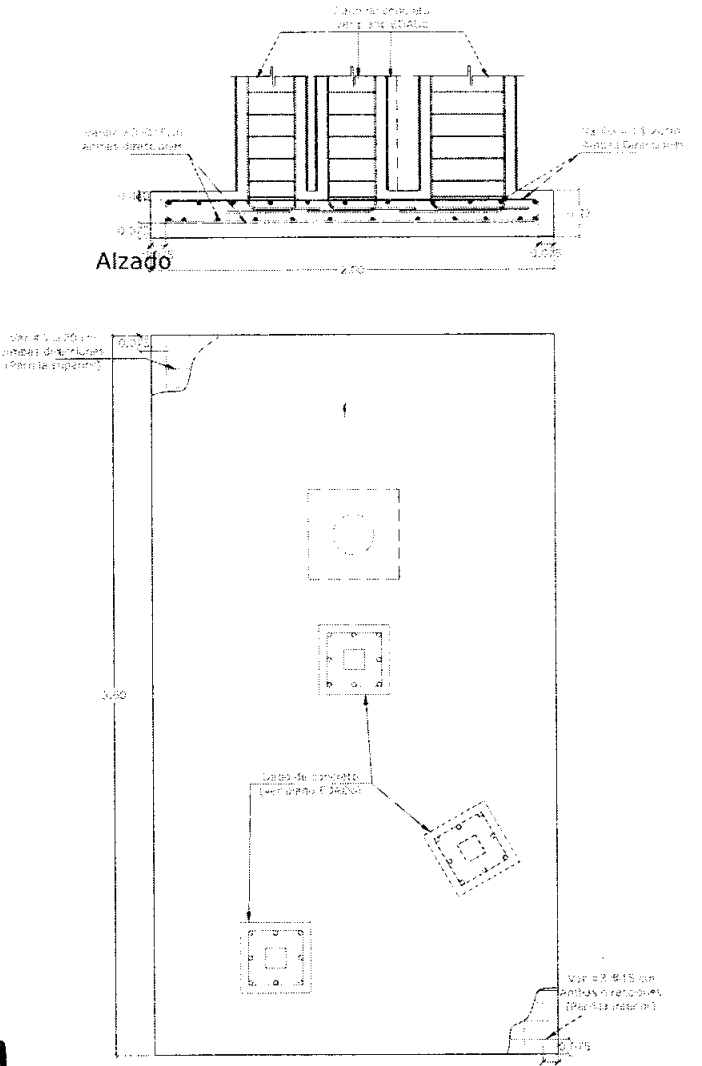
Propietario
GAS

Vo.Bo. SBZS	Vo.Bo. Cliente

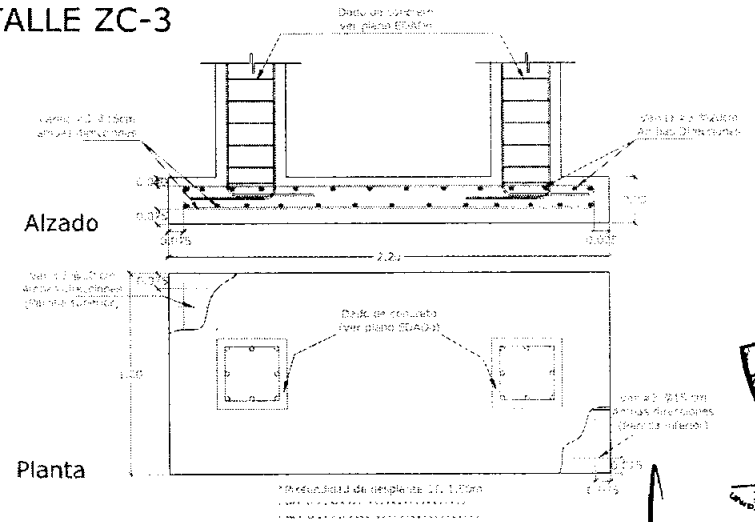
DETALLE ZC-2



DETALLE ZC-4



DETALLE ZC-3

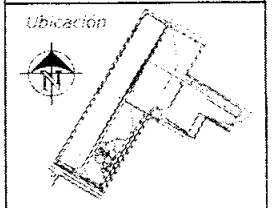


ESTRUCTURAL ARMADO DE ZAPATAS 3

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

EJE	
NIVEL	
LINEA DE CORTE	

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
280.00m2

Nombre del plano
DE ZAPATAS 3

Archivo
PROYECTO EJECUTIVO SALAS DE EXPOSICIONES ESTRUCTURAL

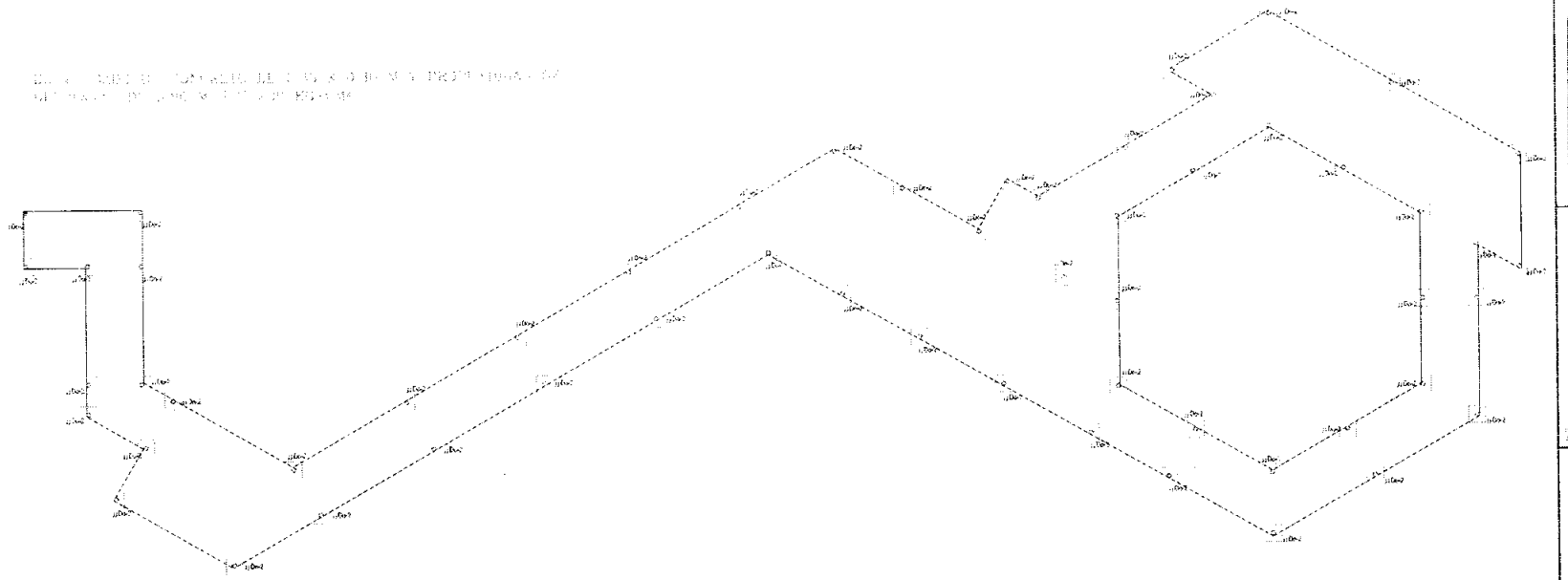
Elaboró

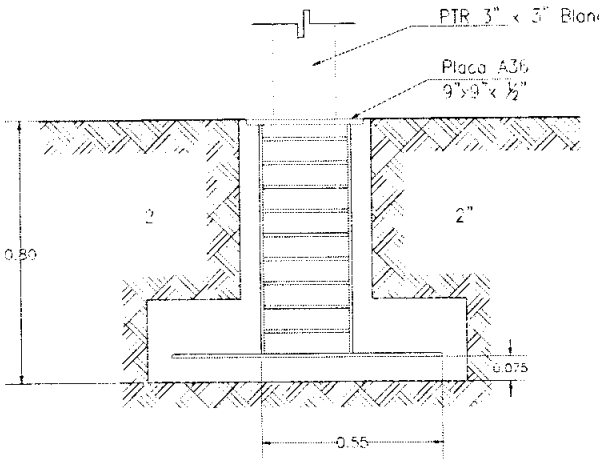
Dibujó

Clave	Escala
EAZ 3	S/E
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

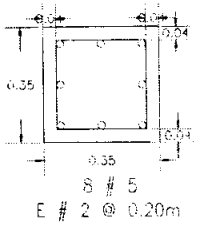
Propietario
JAF

Vo.Bo. SBDS	Vo.Bo. Cliente

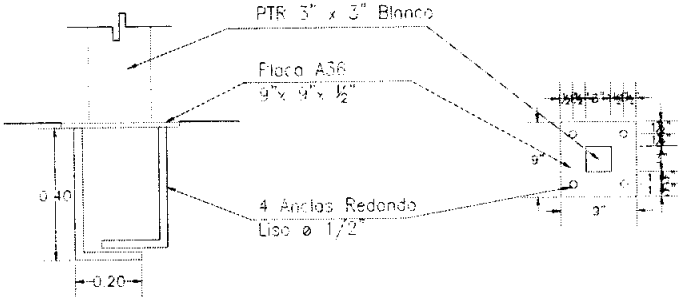




Dado Do-2



Sección 2-2'



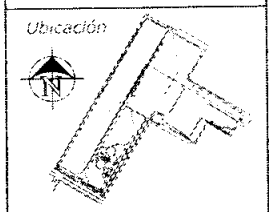
Detalle de Placa:

ESTRUCTURAL DETALLE DE ARMADO DE DADOS 1

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
280.00m2

Nombre del plano
ESTRUCTURAL DETALLE ARMADO DE DADOS 1

Archivo
PROYECTO JBLMP\PROYECTOS PASEO BOTANICO\ESTRUCTURAL

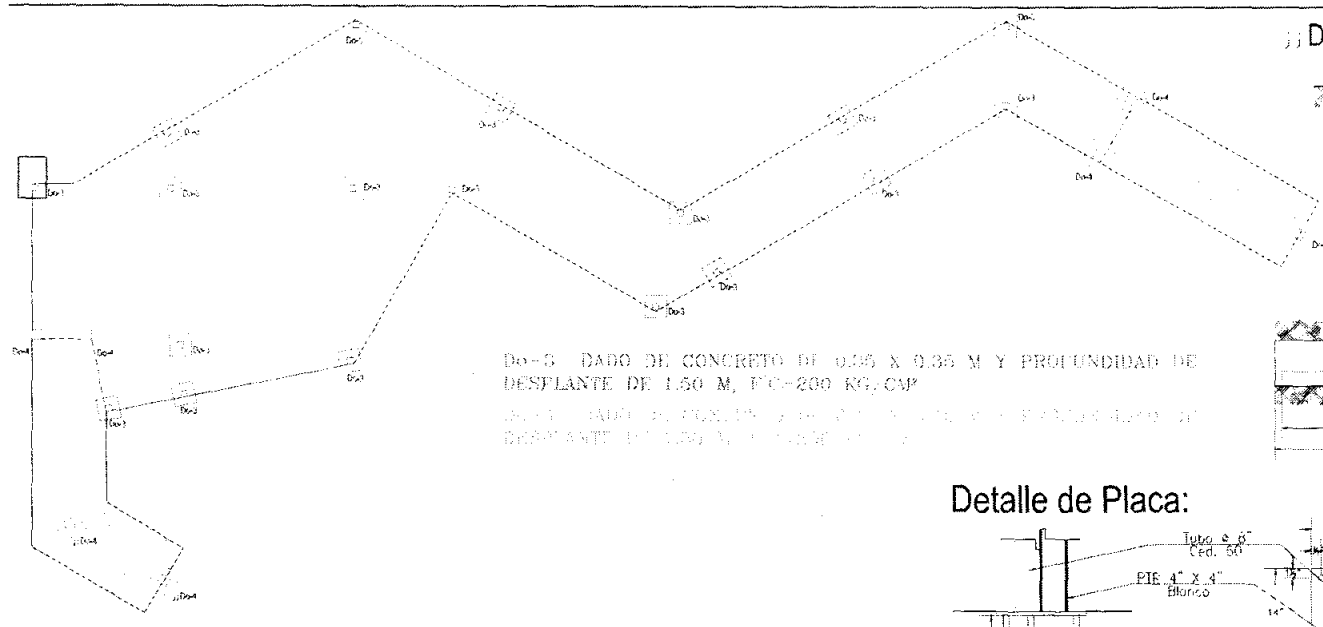
Elaboro

Dibujó

Clave	Escala
EDADo1	S/E
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

Propietario
IAF

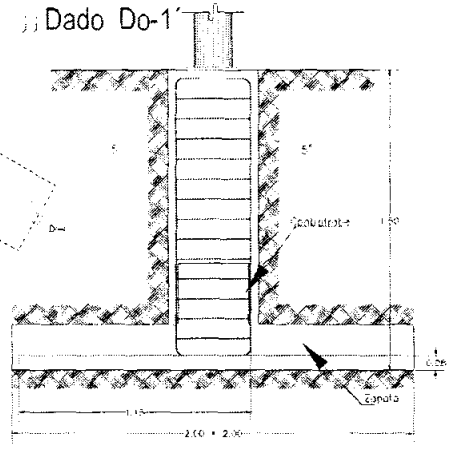
Vo.Bo. SEDS	Vo.Bo. Cliente



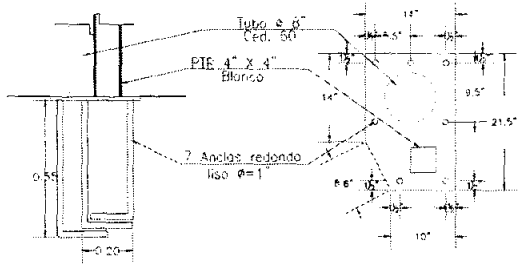
Do-5 DADO DE CONCRETO DE 0.35 X 0.35 M Y PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 1.50 M, F'C=200 KG/CM²

Do-6 DADO DE CONCRETO DE 0.35 X 0.35 M Y PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 1.50 M, F'C=200 KG/CM²

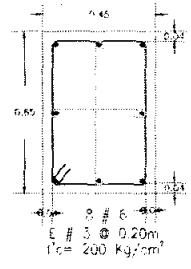
Dado Do-1



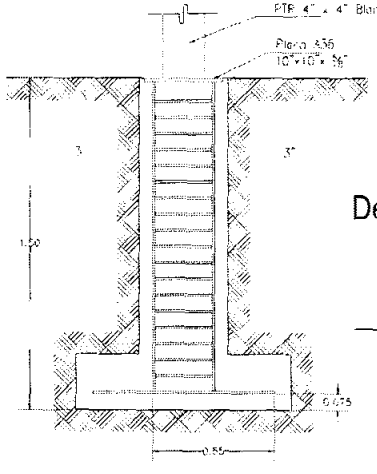
Detalle de Placa:



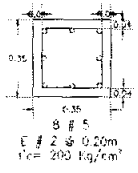
Sección 5 - 5'



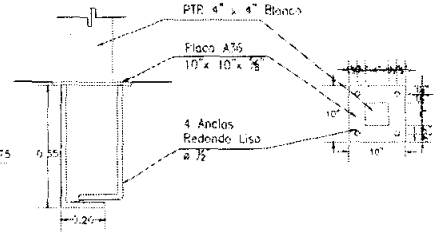
Dado Do-3



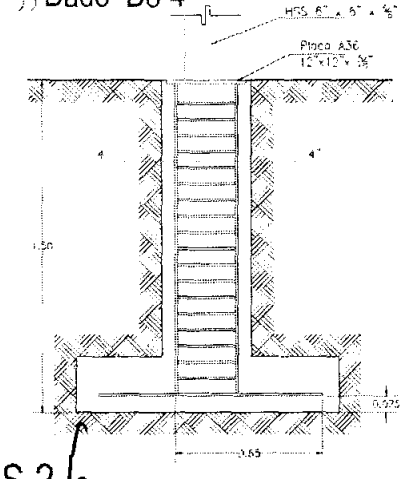
Sección 3 - 3'



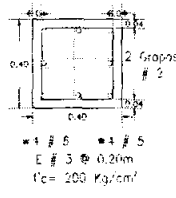
Detalle de Placa:



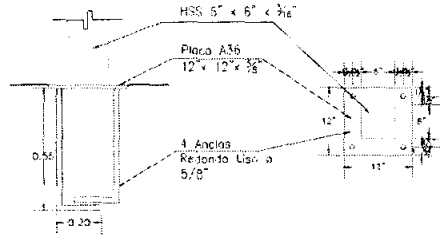
Dado Do-4



Sección 4 - 4'



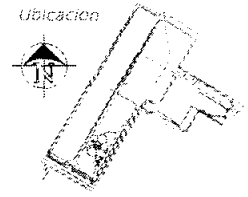
Detalle de Placa:



ESTRUCTURAL DETALLE DE ARMADO DE DADOS 2

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
280.00M2

Nombre del plano
ESTRUCTURAL DETALLE DE ARMADO DE DADOS 2

Archivo
PROYECTO JB MIPROYECTO SA A DE C.V.DISCIPLINE MEXICO

Elaboró

Dibujó

Clave	Escala
EDADo2	S/E
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2015

Propietario

IAP

Vo.Bo. SIDUR	Vo.Bo. Cliente

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___
FECHA: 25 DE MARZO DE 2014
CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
201.ZC-2 ZAPATA AISLADA TIPO ZC-2 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.00 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR. INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis							TOTAL 201.ZC-2=	1.00	PZA
201.ZC-3 ZAPATA AISLADA TIPO ZC-3 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 2.20 DE LARGO X 1.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR. INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN				PZA				1.00	1.00	
				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis							TOTAL 201.ZC-3=	3.00	PZA
201.ZC-4 ZAPATA AISLADA TIPO ZC-4 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.60 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR. INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis							TOTAL 201.ZC-4=	1.00	PZA
1.6. OFICINA, CURADURIA, Y LAB. FOTOGRAFICO.										
1.6.1. OBRAS PRELIMINARES										
1.6.1.1. TERRACERIAS										
102.001 TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M2	12.57	8.15			102.44	
				M2	7.20	9.60			69.12	
	anexo croquis							TOTAL 102.001=	171.56	M2
102.002. LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.				M2	12.57	8.15			102.44	
				M2	7.20	9.60			69.12	
	anexo croquis							TOTAL 102.002=	171.56	M2
102.003 CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION				M3	12.57	8.15	0.21		21.52	
				M3	7.20	9.63	0.20		13.86	
	anexo croquis							TOTAL 102.003=	35.38	M3

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

IC. FRANCISCO JAVIER DIAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___
FECHA: 25 DE MARZO DE 2014
CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
102.004 SUMINISTRO, TENDIDO Y BANDEADO (CON CAMION DE VOLTEO CARGADO) CON PIEDRA PAPA (3"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				M3	12.57	8.15	0.12		12.29	
				M3	7.20	9.63	0.114		7.92	
	anexo croquis						**TOTAL 102.004=**		**20.21**	**M3**
102.005 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS				M3	12.57	8.15	0.12		12.29	
				M3	7.20	9.63	0.114		7.92	
	anexo croquis						**TOTAL 102.005=**		**20.21**	**M3**
102.006 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO), COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				M3	12.57	8.15	0.12		12.29	
				M3	7.20	9.63	0.114		7.92	
	anexo croquis						**TOTAL 102.006=**		**20.21**	**M3**
102.007. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 100% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				M3	12.57	8.15	0.071		7.24	
				M3	7.20	9.63	0.070		7.92	
	anexo croquis						**TOTAL 102.007=**		**15.16**	**M3**
102.008. CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO				IDEM AL 102.001						
				M3	171.56		0.268		46.00	
	anexo croquis						**TOTAL 102.008=**		**46.00**	**M3**
102.009 CORTE O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y AFINE DE LA EXCAVACION.				M3	4.16	4.16	0.30		5.20	
	anexo croquis						**TOTAL 102.009=**		**5.20**	**M3**
1.6.2. ESTRUCTURA DE CONCRETO										
1.6.2.1. CIMENTACION										
201.CT1-O. TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.70 MTS ARMADA CON 4 VAR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				ML	20.00				20.00	
				ML	12.70				12.70	
	anexo croquis						**TOTAL 201.CT1-0=**		**32.70**	**ML**
201.CT2-O TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-2 DE 0.20 X 0.25 MTS ARMADA CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 15 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN				ML	66.12			1.00	66.12	
	anexo croquis						**TOTAL 201.CT2-0=**		**66.12**	**ML**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

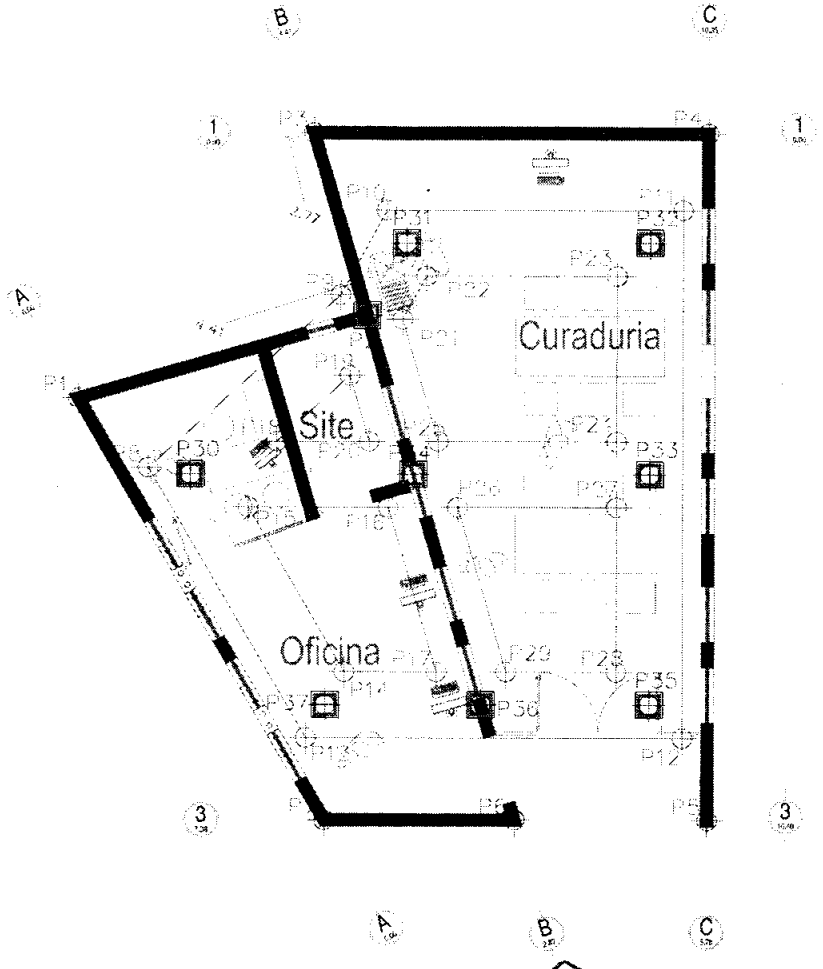
IC. FRANCISCO CRUZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA.

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

TABLA DE COORDENADAS CRUCES DE EJES		
Punto	X	Y
P1	918.1452	881.3954
P2	920.1116	886.3654
P3	921.7959	884.0436
P4	925.7042	888.3737
P5	929.2206	876.5809
P6	926.4763	877.5961
P7	923.7772	876.6262

TABLA DE COORDENADAS UBICACION DE DADOS		
Punto	X	Y
P30	920.1165	880.8792
P31	921.9891	885.2758
P32	925.4370	886.5139
P33	926.6219	883.2145
P34	923.2609	882.0116
P35	927.8045	879.9211
P36	925.4100	879.0613
P37	923.2003	878.2676

TABLA DE COORDENADAS VERTICES ZAPATA CORRIDA		
Punto	X	Y
P8	919.4860	881.3954
P9	921.3149	884.2039
P10	921.5411	885.6462
P11	925.7386	887.1535
P12	928.4440	879.6196
P13	923.0976	877.6996
P14	923.3031	878.8360
P15	921.1004	880.7013
P16	923.0656	881.4142
P17	924.6143	879.3068
P18	921.1642	881.7867
P19	921.8618	883.1012
P20	922.4741	882.2571
P21	922.3218	884.1700
P22	922.4372	884.9054
P23	925.1354	885.8744
P24	925.9820	883.5168
P25	923.4542	882.6090
P26	924.0657	881.7661
P27	926.3200	882.5756
P28	927.1649	880.2227
P29	925.5943	879.6583



ARQUITECTONICO TRAZO DE OFICINAS Y CURADURIA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicacion

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
77.00 m2

Nombre del plano
TRAZO OFICINAS Y CURADURIA

Archivo
PROYECTO ULTIMO EJECUTIVO

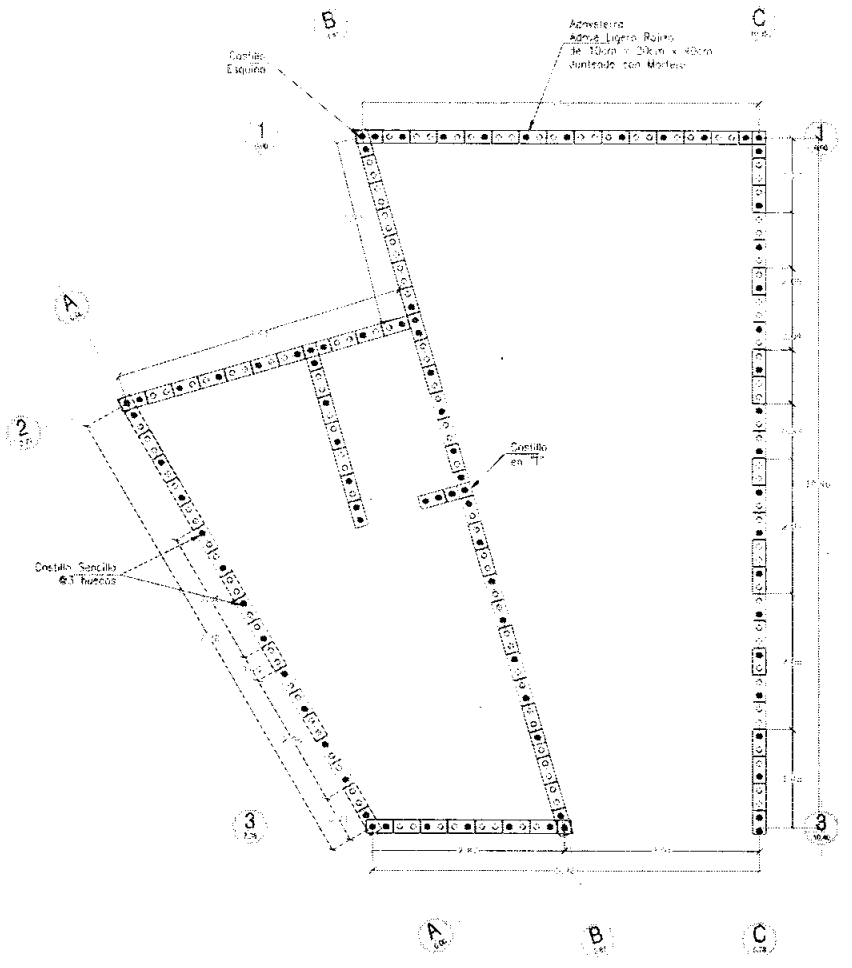
Elaboró

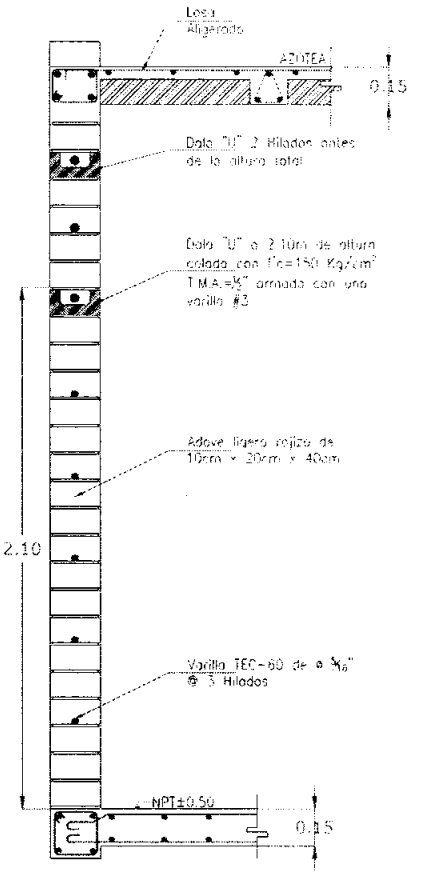
Dibujó

Clave	Escala
ATOC	1:75
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

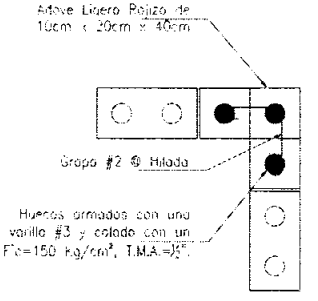
Propietario

Vo.Bo. SRZS	Vo.Bo. Cliente

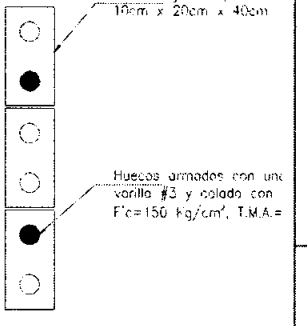




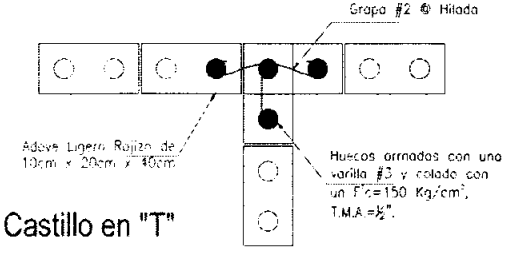
Detalle de Dalas y Refuerzos en Muro de Adove



Castillo Esquina



Castillo en Sencillo



Castillo en "T"

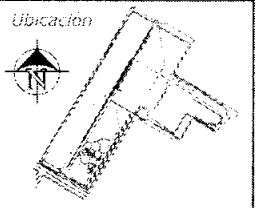
NOTA

La altura de la primer dala vana con un acceso o hueco, producido por una puerta o ventana.
Si la altura del muro es muy alta, llevará la modulación de dala "U" @ 2.10m y al final la que va colada 2 hiladas antes de la altura total de este.

ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN Y ARMADO DE CASTILLOS Y DALAS

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO

Superficie de Construcción
77.00 m2

Nombre del Plano
Estr. Local. y Armado de Castillos y Dalas

Archivo

Elaboró

Dibujó

Clave	Escala
ELACAD	1:25
	Cotas
	METROS
	Fecha
	Mayo 2011

Propietario

Vo.Bo. SBES	Vo.Bo. Cliente

AHOME
GOBIERNO MUNICIPAL TRABAJO PROGRESO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.10. ACOMETIDA ELECTRICA										
1.10.1. PARTIDA 1 ALIMENTACIÓN DE I.T.M. GRAL 200 AMPS (440V, IOkA) EXISTENTE A I.T.M. 40 AMPS (460V,10KA-INICIO DE CIRCUITO PRIMARIO DEL TRANSFORMADOR SECO 30kVA										
1.10.1.1. CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75 °C, CAL. 8 AWG. MARCA CONDULAC				ML	10.00				10.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.1=		10.00	ML
1.10.1.2. GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS. 460 V. 10 Ka MCA. SIEMENS				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.2=		1.00	PZA
1.10.1.3. I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V. 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.3=		1.00	PZA
1.10.1.4. TUBO 1 PULG S/R GALVANIZADO				TMO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.4=		1.00	TMO
1.10.1.5. COPLE 1 PULG. S/R GALVANIZADO				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.5=		1.00	PZA
1.10.1.6. MONITOR Y CONTRA 1 PULG. GALV				JGO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.6=		1.00	JGO
1.10.1.7. CONECTOR TW 1 PULG. GALV				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.7=		2.00	PZA
1.10.1.8. ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts. PROTOCOLIZADO 10 M				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.8=		1.00	PZA
1.10.1.9. CONECTOR MECÁNICO PARA ELECTRÓDO DE T.F.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.9=		1.00	PZA
1.10.1.10. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.10=		1.00	LOTE
1.10.1.11. MANO DE OBRA POR INSTALACION				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.1.11=		1.00	MO
1.10.2. PARTIDA 2.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, IOkA - INICIO DE CIRCUITO) A I.T.M. 40 AMPS (440V, IOkA -FINAL DE CIRCUITO)										
1.10.2.1. CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 3/0 AWG.				ML	247.00			1.00	247.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.1=		247.00	ML
1.10.2.2. COND. THW-LS/THHW-LS 75°C. CAL. 1/0 AWG MCA. CONDULAC				ML				1.00	247.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.2=		247.00	ML
1.10.2.3. MONITOR Y CONTRA GALV. 2 1/2 PULG.				JGO				3.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.3=		3.00	JGO
1.10.2.4. TUBO 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO				TMO				79.00	79.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.4=		79.00	TMO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

IC. FRANCISCO GALAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A
CONTRATISTA:

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.10.2.5. CODO 90°C 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO				PZA				3.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.5=		3.00	PZA
1.10.2.6. REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-TI C/TAPA CIEGA				PZA				6.00	6.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.6=		6.00	PZA
1.10.2.7. ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.7=		2.00	PZA
1.10.2 8. CARGA CADWELL 115				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.8=		2.00	PZA
1.10.2 9. TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R				TMO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.9=		2.00	TMO
1.10.2 10. COPLE ROSACADO 2 1/2 PULG.				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.10=		2.00	PZA
1.10.2.11.CONDULET 2 1/2 GALV.				PZA				3.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.11=		3.00	PZA
1 10.2 12. CONECTOR RECTO 2 1/2 PULG. PARA TUBO LIQUID-THGI				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.12=		2.00	PZA
1 10 2.13. TUBO FLEXIBLE LIQUID-TIGHT 2 1/2 PULG				ML	4.00				4.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.13=		4.00	ML
1.10.2.14. ESTRUCTURA METALICA PARA I.T.M. DE TRANSF. SECO				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.14=		2.00	PZA
1.10.2.15. BASE METALICA PARA TRANSFORMADOR EN AZOTEA				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.15=		1.00	PZA
1.10.2.16. GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 440 V, 10 Ka MCA. SIEMENS				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.16=		1.00	PZA
1.10.2.17. I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V. 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.17=		1.00	PZA
1.10.2.18. ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)				ML	231.00			1.00	231.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.18=		231.00	ML
1.10.2.19. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.2.19=		1.00	LOTE
1.10.2 20. MANO DE OBRA POR INSTALACION				MO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.2.20=		1.00	MO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

IC. FRANCISCO GALAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.10.3. PARTIDA 3.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, 10kA- FINAL DE CIRCUITO) A TRANSFORMADOR SECO 30 kV A										
1.10.3.1. CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+ 1 CAL. 3/0 A WG.	anexo croquis			ML	4.00				4.00	
							TOTAL 1.10.3.1=		**4.00**	ML
1.10.3.2. CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL 1/0 AWG MC. CONDULAC	anexo croquis			ML	4.00				4.00	
							TOTAL 1.10.3.2=		**4.00**	ML
1.10.3.3. MONITOR Y CONTRA GALV. 2½ PULG.	anexo croquis			JGO				2.00	2.00	
							TOTAL 1.10.3.3=		**2.00**	JGO
1.10.3.4. TUBO 2½ PULG. GALVANIZADO	anexo croquis			TMO				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.3.4=		**1.00**	TMO
1.10.3.5. ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	anexo croquis			PZA				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.3.5=		**1.00**	PZA
1.10.3.6. CARGA CADWELL 115	anexo croquis			PZA				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.3.6=		**1.00**	PZA
1.10.3.7. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	anexo croquis			LOTE				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.3.7=		**1.00**	LOTE
1.10.3.8. MANO DE OBRA POR INSTALACION	anexo croquis			MO				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.3.8=		**1.00**	MO
1.10.4. PARTIDA 4.- DESDE TRANSFORMADOR SECO 30 kV A A I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA- SECUNDARIO TRANSF. SECO KVA										
1.10.4.1. CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 2 AWG	anexo croquis			ML	5.00				5.00	
							TOTAL 1.10.4.1=		**5.00**	ML
1.10.4.2. CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC.	anexo croquis			ML	5.00				5.00	
							TOTAL 1.10.4.2=		**5.00**	ML
1.10.4.3. MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.	anexo croquis			JGO				2.00	2.00	
							TOTAL 1.10.4.3=		**2.00**	JGO
1.10.4.4. TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	anexo croquis			TMO				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.4.4=		**1.00**	TMO
1.10.4.5. GABINETE P/I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA) MCA. SIEMENS.	anexo croquis			PZA				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.4.5=		**1.00**	PZA
1.10.4.6. I.T.M. 3P x 70 AMPS TIPO HDA (230V, 10kA) MCA SIEMENS	anexo croquis			PZA				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.4.6=		**1.00**	PZA
1.10.4.7. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN.	anexo croquis			LOTE				1.00	1.00	
							TOTAL 1.10.4.7=		**1.00**	LOTE

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

LIC. FRANCISCO GALVEZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA:

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS

GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No ___

FECHA 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.10.4.8. MANO DE OBRA POR INSTALACION				MO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.4.8=		1.00	MO
1.10.5. PARTIDA 5.- DESDE I.T.M. 70 AMPS (230V, IOkA - SECUNDARIO TRANSF. SECO 30 kVA) A CENTRO DE CARGA GRAL. 12 CIRC(3F,230V,10KA)										
1.10.5.1. CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 2 AWG.				ML	3.00				3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.5.1=		3.00	ML
1.10.5.2. CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC				ML	3.00				3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.5.2=		3.00	ML
1.10.5.3. MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.				JGO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.5.3=		2.00	JGO
1.10.5.4. TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R				TMO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.5.4=		1.00	TMO
1.10.5.5. CENTRO DE CARGA 3F,12 CIRC,TIPO QO (230V,10KA)MCA. SQUARE D				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.5.5=		1.00	PZA
1.10.5.6. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.5.6=		1.00	LOTE
1.10.5.7. MANO DE OBRA POR INSTALACION				MO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.5.7=		1.00	MO
1.10.6. PARTIDA 6.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10kA) A CENTRO DE CARGA TAB 1 (CURADURIA,OFICINA,SITE)20 CIRC/10 KW (3F,230V,10 KA)										
1.10.6.1. I.T.M. 3P x 40 AMPS TIPO QO (230V, 10kA) MCA SQUARE D				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.1=		1.00	PZA
1.10.6.2. CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 6 AWG				ML	12.00				1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.2=		12.00	ML
1.10.6.3. CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 8AWG, CONDULAC				ML	14.00				14.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.3=		14.00	ML
1.10.6.4. MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.				JGO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.4=		2.00	JGO
1.10.6.5. TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R				TMO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.5=		1.00	TMO
1.10.6.6. TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO				TMO				3.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.6=		3.00	TMO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

IC. FRANCISCO G[illegible]AZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA:

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS

GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.10.6.7. CODO 90° PVC PESADO				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.7=		2.00	PZA
1.10.6.8. CENTRO DE CARGA QO 3FX20 CIRCUITOS (125A,230V,10KA)MCA. SQUARE D				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.8=		1.00	PZA
1.10.6.9. BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.9=		1.00	PZA
1.10.6.10. ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.10=		1.00	PZA
1.10.6.11. CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.11=		1.00	PZA
1.10.6.12. TUBO 1/2 PULG. PVC				TMO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.12=		1.00	TMO
1.10.6.13. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.13=		1.00	LOTE
1.10.6.14. MANO DE OBRA POR INSTALACION				MO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.6.14=		1.00	MO
1.10.7. PARTIDA 7.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10kA) A CENTRO DE CARGA TAB 2(BODEGA Y ALMACEN)12 CIRC/2.5KW (3F,230V,10KA) (CURADURIA,OFICINA,SITE)20 CIRC/10 KW (3F,230V,10 KA)										
1.10.7.1. I.T.M. 3P x 30 AMPS TIPO QO (230V, 10kA) MCA SQUARE D.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.1=		1.00	PZA
1.10.7.2. CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 4 AWG				ML	54.00				54.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.2=		54.00	ML
1.10.7.3. CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 6 AWG, CONDULAC				ML	54.00				54.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.3=		54.00	ML
1.10.7.4. MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.				JGO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.4=		2.00	JGO
1.10.7.5. TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R				TMO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.5=		1.00	TMO
1.10.7.6. TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO				TMO				17.00	17.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.6=		17.00	TMO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

IC. FRANCISCO BLAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA:

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.10.7.7 CODO 90° PVC PESADO				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.7=		2.00	PZA
1.10.7.8. CENTRO DE CARGA QO 3FX12 CIRCUITOS (125A,230V,10KA)MCA. SQUARE D				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.8=		1.00	PZA
1.10.7.9 BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.9=		1.00	PZA
1.10.7.10 ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.10=		1.00	PZA
1.10.7.11 CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.11=		1.00	PZA
1.10.7.12. TUBO 1/2 PULG. PVC				TMO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.12=		1.00	TMO
1.10.7.13. ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)				ML	156.00				156.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.13=		156.00	ML
1.10.7.14. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.14=		1.00	LOTE
1.10.7.15. MANO DE OBRA POR INSTALACION				MO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.7.15=		1.00	MO
1.10.8. PARTIDA 8.- ALIMENTACION DE I.T.M. GRAL 200 AMPS (440V,10KA) EXISTENTE A I.T.M. GRAL 200 AMPS (220V,10KA) EXISTENTE										
1.10.8.1. CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C,CAL. 2 AWG. MCA. CONDULAC				ML	21.00			1.00	21.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.1=		21.00	ML
1.10.8.2. CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C,CAL. 4 AWG. MCA. CONDULAC				ML	7.00				7.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.2=		7.00	ML
1.10.8.3. CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 4 AWG.				ML	10.00				10.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.3=		10.00	ML
1.10.8.4. MONITOR Y CONTRA 1 1/4 PULG. GALV. C/R				JGO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.4=		2.00	JGO
1.10.8.5 TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R				TMO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.5=		2.00	TMO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. FRANCISCO GALAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A
CONTRATISTA:

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT	CROQUIS
1.10.8.6. CONDULET 1 1/4 PULG. GALV.				PZA				3.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.6=		3.00	PZA
1.10.8.7. CONECTOR RECTO 1 1/4 PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.7=		2.00	PZA
1.10.8.8. TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R				ML	3.00			1.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.8=		3.00	ML
1.10.8.9. TRANSFORMADOR TIPO SECO 75 KVA 440-220 3F,60 HZ				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.9=		1.00	PZA
1.10.8.10. BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.10=		1.00	PZA
1.10.8.11. CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90°C,CAL. 3/0 AWG. MCA. CONDULAC				ML	21.00				21.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.11=		21.00	ML
1.10.8.12. CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90°C,CAL. 1/0 AWG. MCA. CONDULAC				ML	7.00			1.00	7.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.12=		7.00	ML
1.10.8.13. CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 1/0 AWG				ML	10.00				10.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.13=		10.00	ML
1.10.8.14. MONITOR Y CONTRA 2 1/2 PULG GALV. C/R				JGO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.14=		2.00	JGO
1.10.8.15. TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R				TMO				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.15=		2.00	TMO
1.10.8.16. CONDULET 2 1/2 PULG. GALV				PZA				3.00	3.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.16=		3.00	PZA
1.10.8.17. CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.17=		2.00	PZA
1.10.8.18. TUBO 2 1/2 PULG. FLEXIBLE LIQUID-THGHT				ML	1.00				1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.18=		1.00	ML
1.10.8.19. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.19=		1.00	LOTE
1.10.8.20. MANO DE OBRA POR INSTALACION				MO				1.00	1.00	
	anexo croquis						TOTAL 1.10.8.20=		1.00	MO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

C. FRANCISCO GALVEZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA:

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

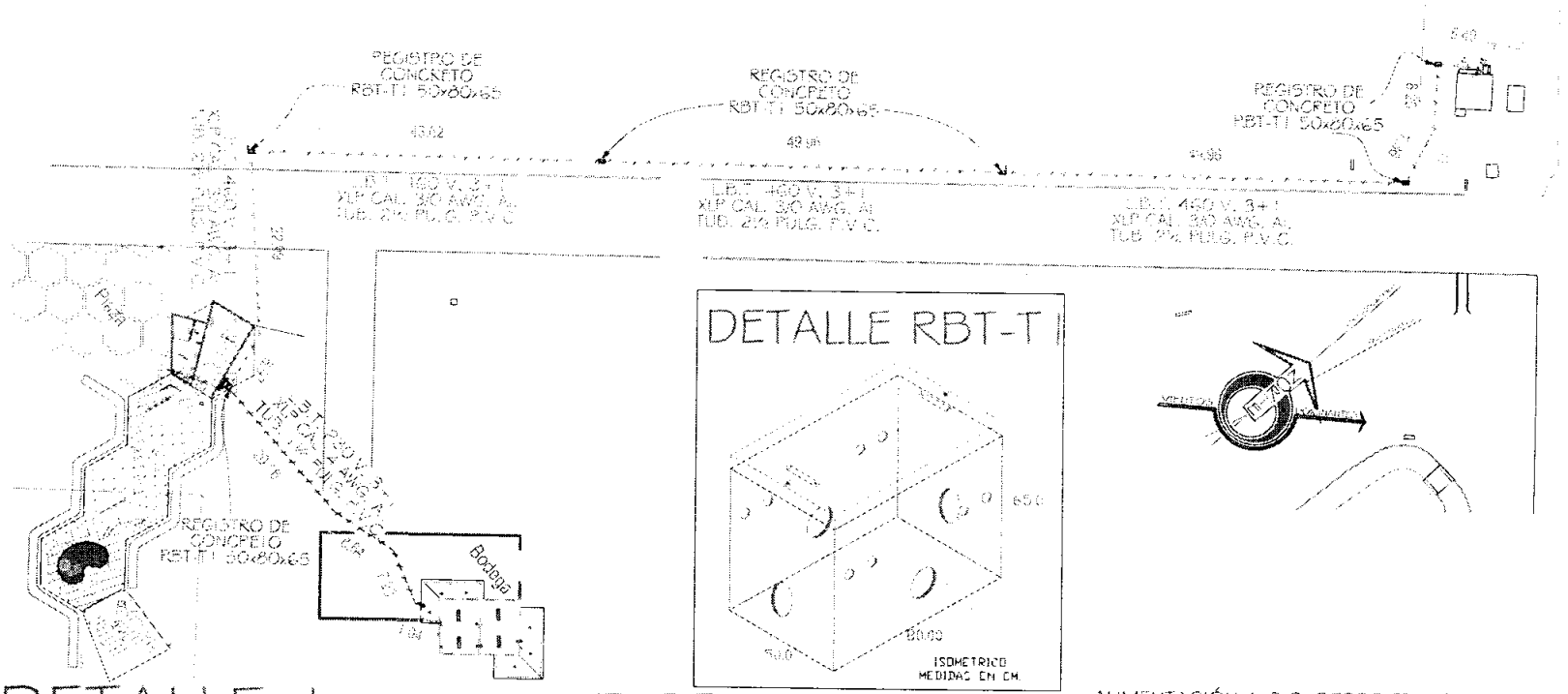
CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.10.9. DESDE I.T.M. 200 AMPS (230V, IOkA- INICIO DE CIRCUITO) A C.C. 8 CIRC. (BAÑOS)										
1.10.9.1. CONDUCTOR XLP 75/90° C, 2+1 CAL. 6 AWG.				ML	101.00			1.00	101.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.1=**	**101.00**	ML
1.10.9.2 COND. THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 10 AWG MCA. CONDULAC				ML	101.00				101.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.2=**	**101.00**	ML
1.10.9.3. MONITOR Y CONTRA GALV. 1 PULG.				JGO				2.00	2.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.3=**	**2.00**	JGO
1.10.9.4. TUBO 1 PULG. GALV. C/R				TMO				4.00	4.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.4=**	**4.00**	TMO
1.10.9.5. CONDULET 1 PULG. GALV.				PZA				4.00	4.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.5=**	**4.00**	PZA
1.10.9.6 CODO 90° 1 PULG. P.V.C. PESADO				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.6=**	**2.00**	PZA
1.10.9.7. TUBO 1 PULG. P.V.C. PESADO				TMO				4.00	4.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.7=**	**4.00**	TMO
1.10.9.8 TUBO 1-1/4 PULG. P.V.C. PESADO				TMO				28.00	28.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.8=**	**28.00**	TMO
1.10.9.9. REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-Ti C/TAPA CIEGA.				PZA				2.00	2.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.9=**	**2.00**	PZA
1.10.9.10. ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts PROTOCOLIZADO 10 MTS.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.10=**	**1.00**	PZA
1.10.9.11. CARGA CADWELL 115.				PZA				1.00	1.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.11=**	**1.00**	PZA
1.10.9.12. ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 m (ancho).				ML	83.00				83.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.12=**	**83.00**	ML
1.10.9.13. MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.13=**	**1.00**	LOTE
1.10.9.14. MANO DE OBRA POR INSTALACION				LOTE				1.00	1.00	
	anexo croquis							**TOTAL 1.10.9.14=**	**1.00**	LOTE

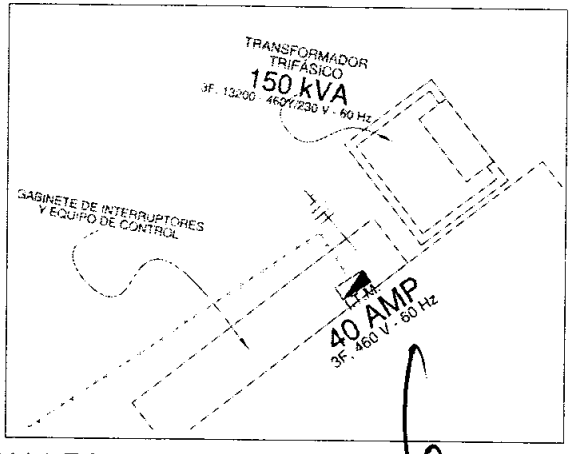
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. FRANCISCO GALVEZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR

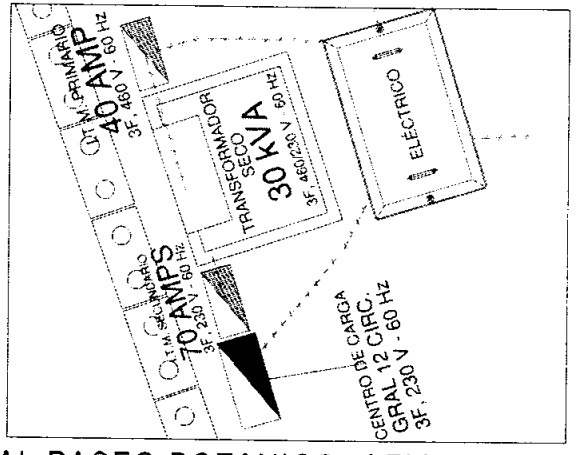


DETALLE 1



DETALLE RBT-T 1

DETALLE 2



PROYECTO ALIMENTACIÓN A C.C. DESDE TRANSF. 150 kVA
HASTA CENTROS DE CARGA DE:
1.- (CURADIRIA, SITE Y OFICINA)
2.- (BODEGA)

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

DETALLES DE ELECTRIFICACION GENERAL PASEO BOTANICO, OFICINA-CURADURIA Y BODEGA

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción

Nombre del plano:
DETALLES DE ELECTRIFICACION GENERAL

Archivo:
PROYECTO EJECUTIVO JARDIN BOTANICO

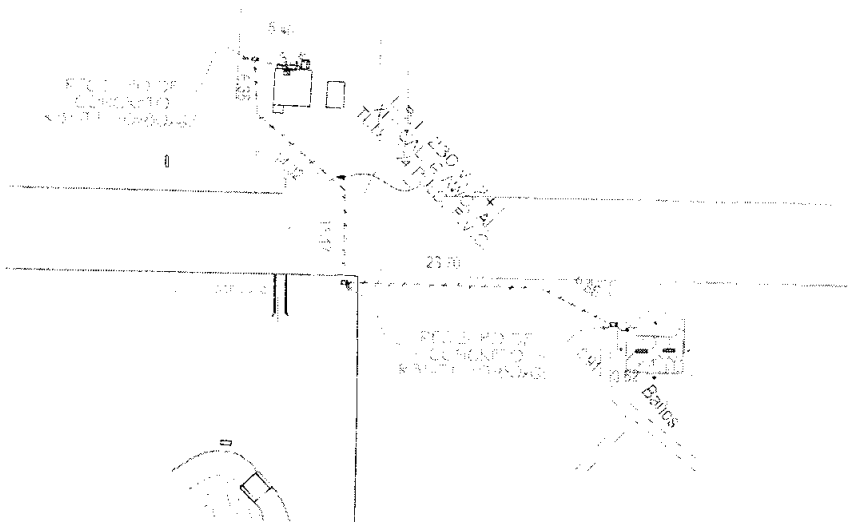
Elaboró

Dibujo:
JARDIN BOTANICO DE LOS MOCHIS

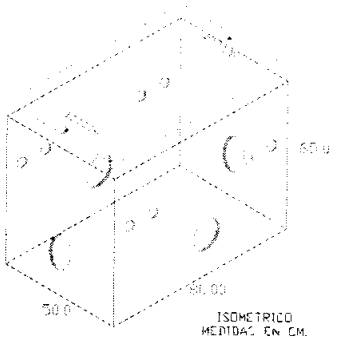
Clave	Escala
PDEG1	Cotas: METROS
	Fecha: Mayo 2011

Propietario:

Vo.Bo. SECS	Vo.Bo. Cliente



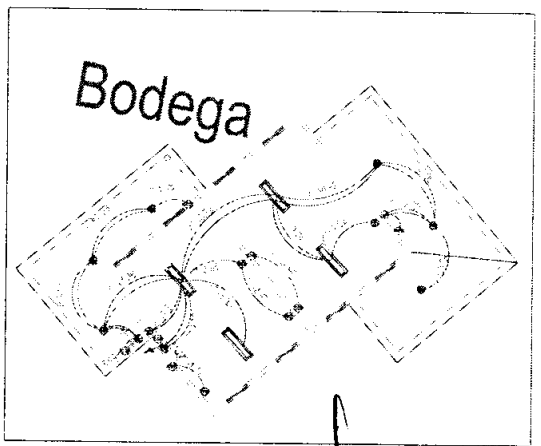
DETALLE RBT-T1



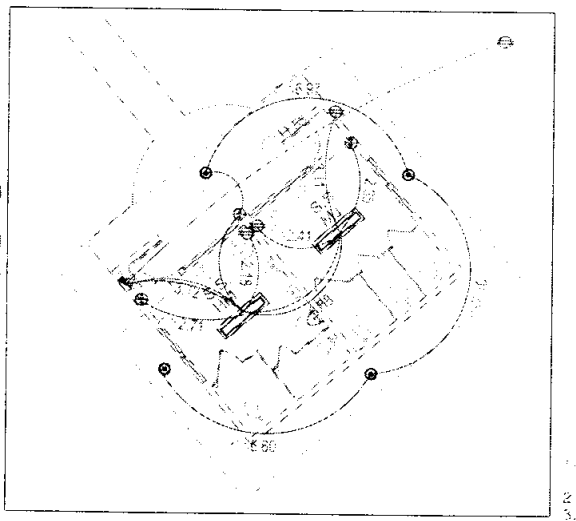
SIMBOLOGÍA

- TABLERO Q-20
- APAGADOR SENCILLO
- CONTACTO 1F 180W, 127V
- CONTACTO 2F 230V
- CONTACTO 3F 230V
- FOCO C/SPOT TIPO CONO
- LAMPARA 2x32 W, T8, 127V

BODEGA



BAÑOS



1.- ALIMENTACIÓN A C.C. DESDE I.T.M. 200 AMPS, 220 V. A CENTRO DE CARGA DE BAÑOS.
2.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DEL ALMACEN.
3.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE LOS BAÑOS.

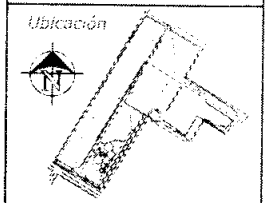
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DETALLES DE ELECTRIFICACION GENERAL (BAÑOS Y BODEGA)

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción

Nombre del plano

Archivo
PROYECTO UBLMAPFD - EDTDI MASTER PLAN\INSTIDETALLES-ELECT

Elaboró

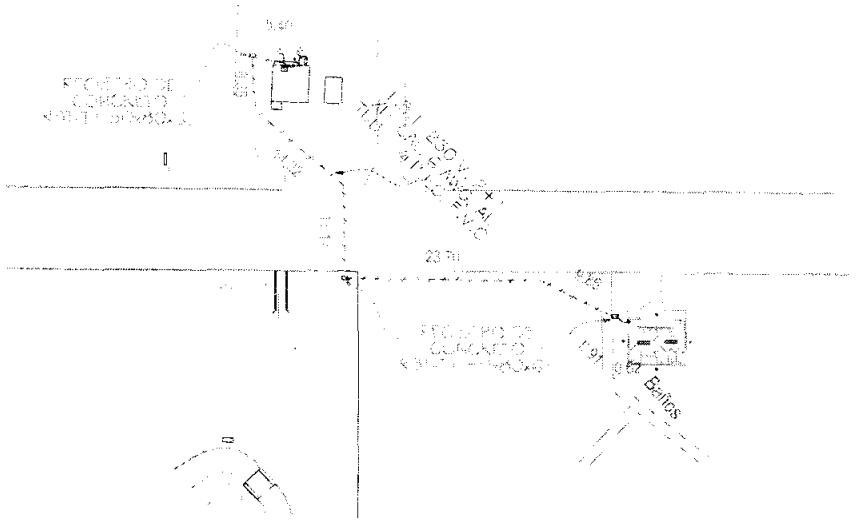
Dibujó
JARDIN BOTANICO DE LOS MOCHIS

Clave	Escala
PDEG2	U
	Cotas: METROS
	Fecha: Marzo 2013

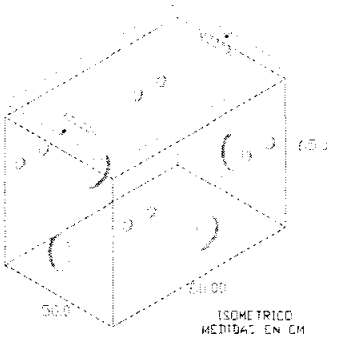
Propietario

LAP

Vo.Bo. SECS	Vo Bo. Cliente



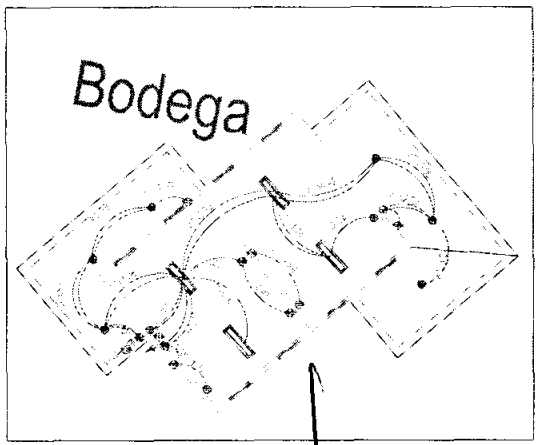
DETALLE RBT-T1



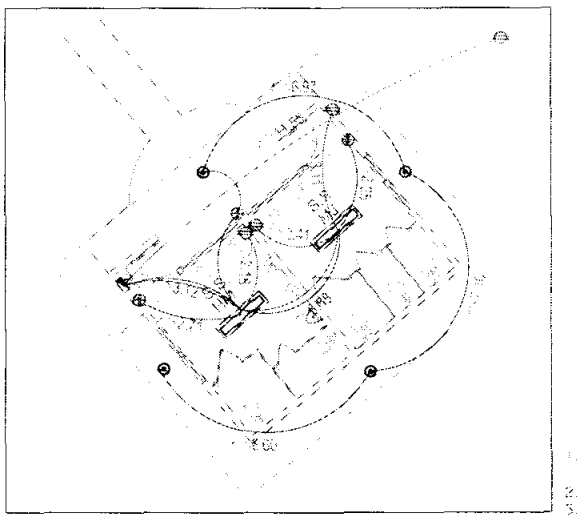
SIMBOLOGÍA

- TABLERO Q-20
- APAGADOR SENCILLO
- CONTACTO 1F 180W, 127V
- CONTACTO 2F 230V
- CONTACTO 3F 230V
- FOCO C/SPOT TIPO CONO
- LAMPARA 2x32 W, T8, 127V

BODEGA



BAÑOS



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

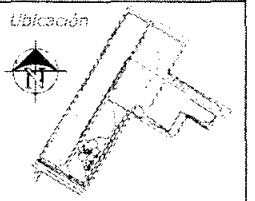
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

1.- ALIMENTACION A C.C. DESDE L.T.M. 200 AMPS. 220 V. A CENTRO DE CARGA DE BAÑOS.
2.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DEL ALMACEN
3.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE LOS BAÑOS

DETALLES DE ELECTRIFICACION GENERAL (BAÑOS Y BODEGA)

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicación



Ubicación

Simbología

Proyecto:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción

Nombre del plano

Archivo
PROYECTO ALUMBRADO

Estado

Unidad
JARDÍN BOTÁNICO DE LOS MOCHIS

Clave	Escala
PDEG2	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

Propietario
UAP

Vo.Bo. SOPS	Vo.Bo. Cliente

AYUNTAMIENTO DE AHOME

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

BLVD. RIO FUERTE NUM. 230 NTE., COLONIA SCALLY
R.F.C. DVS 050218 NL6
TEL. 01 66 8 1 65 50 50

Ahome
Es la fuerza de su gente

NÚMEROS GENERADORES

OBRA:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

PLANO No. ___

FECHA: 25 DE MARZO DE 2014

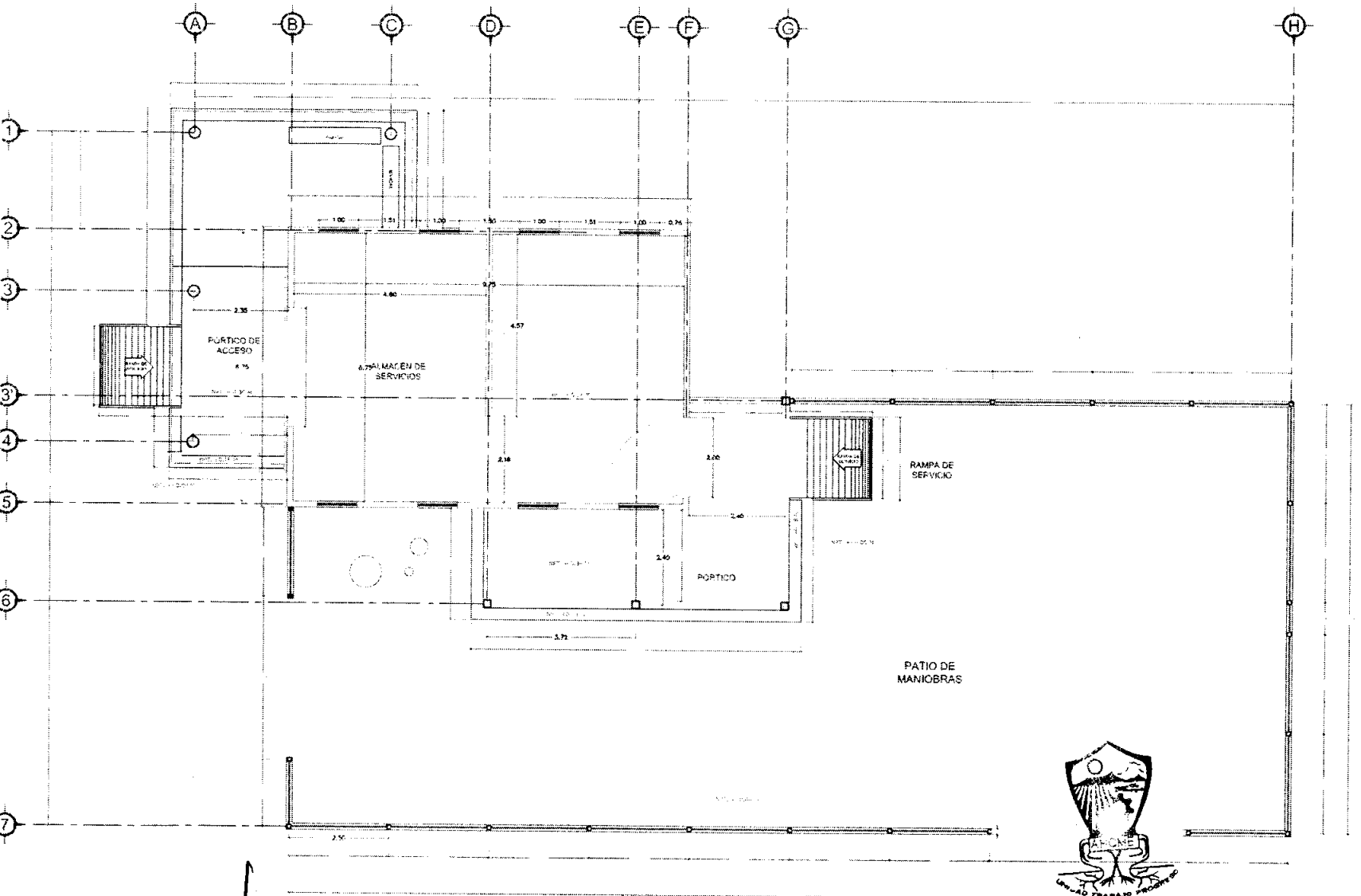
CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
1.11. BODEGA										
1.11.1. TRABAJOS PRELIMINARES										
1.11.1.01. TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA				M2	25.00	10.80			270.00	
				M2	6.50	13.88			90.21	
	anexo croquis						**TOTAL 1.11.1.01=**		**360.21**	M2
1.11.1.02. EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL"B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO				M3	360.21	0.162			58.18	
	anexo croquis						**TOTAL 1.11.1.02=**		**58.18**	M3
1.11.1.04. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA,MEDIDO COMPACTO				M3	358.80	0.125			44.99	
	anexo croquis						**TOTAL 1.11.1.04=**		**44.99**	M3
1.11.1.06. ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE:CARGA				M3	202.50	0.30			60.74	
	anexo croquis						**TOTAL 1.11.1.06=**		**60.74**	M3
1.11.2. CIMENTACION										
1.11.2.06. ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-5,SECCION BASE 70X20 CMS, ARMADA CON 2 VAR. 3/8" SENTIDO LONGITUDINAL Y 3/8"@20CMS SENTIDO TRASVERSARL Y CONTRATRABE DE 20 X 50 CM EMBEBIDA EN BASE ARMADA CON 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2				ML	40.40			1.00	40.40	
	anexo croquis						**TOTAL 1.11.2.06=**		**40.40**	ML
1.11.2.07. MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. #3 @ 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				ML	40.40			1.00	40.40	
	anexo croquis						**TOTAL 1.11.2.07=**		**40.40**	ML
1.11.2.08. DALA DE DESPLANTE D1 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,ARMADA CON 4 VRS. No. 2 @20 CM.				ML	28.28				28.28	
	anexo croquis						**TOTAL 1.11.2.08=**		**28.28**	ML

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

IC. FRANCISCO BRAZ BELTRAN
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA.

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ
SUPERVISOR



PLANTA ARQUITECTÓNICA ESC: 1:100

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicacion

Ubicación

Simbología

Proyecto
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
358.85m2

Nombre del plano
ARQUITECTONICO
Archivo

PROYECTO JBL/PROYECTOS BODEGA/PLANO.ARQ

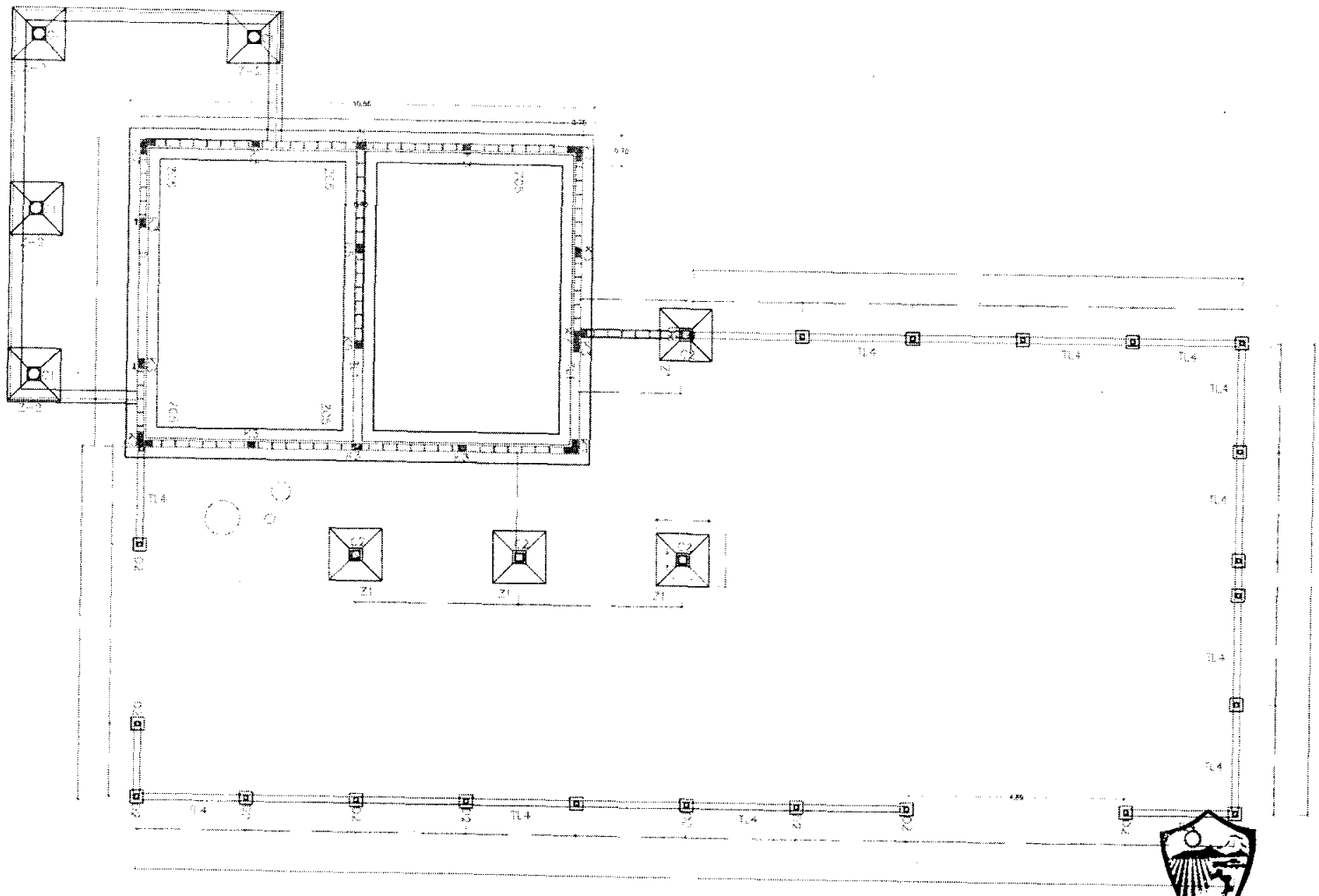
Dibujo
JARDIN BOTANICO DE LOS MOCHIS

Clave	Escala
ASPA	1:100
	Cotas: METROS
	Fecha: MAYO 2011

Propietario

IAP

Vo.Bo. SBZS	Vo.Bo. Cliente



PLANO DE CIMENTACION ESC: 1:100

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

JARDÍN BOTÁNICO
DEL PARQUE SINALOA

Ubicacion

Ubicación

Simbología

Proyecto
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

Superficie de Construcción
359.85m2

Nombre del plano
CIMENTACION

Archivo
PROYECTO JBLMP\PROYECTO\CIMENTACION.ALCDWM

Elaboro

Dibujo
JARDIN BOTANICO DE LOS MOCHIS

Clave
EASC

Escala
1:100

Cotas
METROS

Fecha
MAYO 2011

Propietario

DAP

Vo Bo. SIDUR

Vo Bo. Cliente

DVS
CONSTRUCTORA

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
Blvd. Rio Fuerte # 230 Norte. Col. Scally / Los Mochis, Sinaloa, C. P. 81240
Tel (668) 165 20 20 * 165 30 30 y 165 50 50 / email: dvsmexico@gmail.com

MUNICIPIO DE AHOME
C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

1.- HABER PRESENTADO A TIEMPO Y EN FORMA LAS DECLARACIONES DEL EJERCICIO POR IMPUESTOS FEDERALES EXCEPTO LAS DE ISAN E ISTUV; CORRESPONDIENTES A LOS TRES ULTIMOS EJERCICIOS FISCALES, ASI COMO HEMOS PRESENTADO LAS DECLARACIONES DE PAGOS PROVISIONALES CORRESPONDIENTES A 2012 Y 2013.

2.- QUE NO TENGO ADEUDOS FISCALES FIRMES A MI CARGO POR IMPUESTOS FEDERALES, EXCEPTO ISAN E ISTUV.

COMUNICO QUE NO SE INCURRIO DURANTE EL AÑO 2013 EN LOS CAUSALES DE REVOCACION A QUE HACE REFERENCIA EL ARTICULO No. 66 FRACC. DE III CODIGO, ADEMAS COMUNICO A USTED ESTAR AL CORRIENTE CON LA DECLARACION FISCAL HASTA EL PRESENTE AÑO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

LOS MOCHIS, SIN., A 03 DE ABRIL DE 2014

ATENTAMENTE

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

DVS
CONSTRUCTORA

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
Blvd. Rio Fuerte # 230 Norte. Col. Scally / Los Mochis, Sinaloa, C. P. 81240
Tel (668) 165 20 20 * 165 30 30 y 165 50 50 / email: dvsmexico@gmail.com

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.-

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

1).- HABER PRESENTADO A TIEMPO Y EN FORMA LAS DECLARACIONES DEL EJERCICIO POR IMPUESTOS FEDERALES, EXCEPTO LAS DE ISAN E ISTUV; CORRESPONDIENTES A LOS 3 ULTIMOS EJERCICIOS FISCALES, ASI COMO HEMOS PRESENTADO LAS DECLARACIONES DE PAGOS PROVISIONALES CORRESPONDIENTES A 2012 Y 2013.

2).- QUE NO TENGO ADEUDOS FISCALES FIRMES A MI CARGO POR IMPUESTOS FEDERALES, EXCEPTO ISAN E ISTUV.

COMUNICO QUE NO SE INCURRIO DURANTE EL AÑO 2013 EN LOS CAUSALES DE REVOCACION A QUE HACE REFERENCIA EL ARTICULO No. 66, FRACC. DE III CODIGO, ADEMAS COMUNICO A USTED ESTAR AL CORRIENTE CON LA DECLARACION FISCAL CORRESPONDIENTE HASTA EL PRESENTE AÑO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED A SU APRECIABLE CONSIDERACION

ATENTAMENTE
Los Mochis, Sin. A 09 de Abril de 2014.

LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN.
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

C.C.P ARCHIVO

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
Blvd. Rio Fuerte # 230 Norte. Col. Scally / Los Mochis, Sinaloa, C. P. 81240
Tel (668) 165 20 20 * 165 30 30 y 165 50 50 / email: dvsmexico@gmail.com

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E

REF: OFICIO DE INICIO

ME REFIERO A LA OBRA QUE LLEVARE A CABO, CONSISTENTE EN:
CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

BAJO EL CONTRATO No. **CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14** DE FECHA **30/01/2014**

AL RESPECTO LE INFORMO A USTED EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN MENCIÓN DICHA FECHA SERA EL **05/03/2014** POR LO QUE LA FECHA OFICIAL DE TERMINO (90 DÍAS) DÍAS CALENDARIO), SERA EL DIA **29/05/2014**

LOS MOCHIS, SIN. A 05 DE MARZO DEL 2014

A T E N T A M E N T E

LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN.
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO
DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC

OFICIO No.: S/N

EXPEDIENTE:

ASUNTO: AVISO DE INICIO DE OBRA

C. LIC. ROLANDO LUQUE ROJAS
DIRECTOR DE CONTRALORÍA MUNICIPAL
P R E S E N T E.-

POR MEDIO DEL PRESENTE ME PERMITO SALUDARLO Y A LA VEZ INFORMARLE QUE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA:

- **CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO.**

No. DE CONTRATO: **CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14**

INICIARON CON FECHA: **05-MARZO-2014**

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE, ME DESPIDO DE USTED.

A T E N T A M E N T E
"AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE"
LOS MOCHIS, SIN., A 06 DE MARZO DE 2014

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN DE CONTRALORÍA MUNICIPAL
RECIBIDO
06 MAR 2014
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

C.C.P. Archivo.
Ofavinicont

DVS
CONSTRUCTORA

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
Blvd. Rio Fuerte # 230 Norte. Col. Scally / Los Mochis, Sinaloa, C. P. 81240
Tel (668) 165 20 20 * 165 30 30 y 165 50 50 / email: dvsmexico@gmail.com

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE AHOME
PRESENTE:

ASUNTO: ASINGACION DE SUPERINTENDENTE DE OBRA.

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO INFORMARLE QUE EL NOMBRE DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA ASIGNADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DEL SIGUIENTE CONTRATO: **CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14.**/CON FECHA DE 30 DE ENERO DEL 2014.

CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.

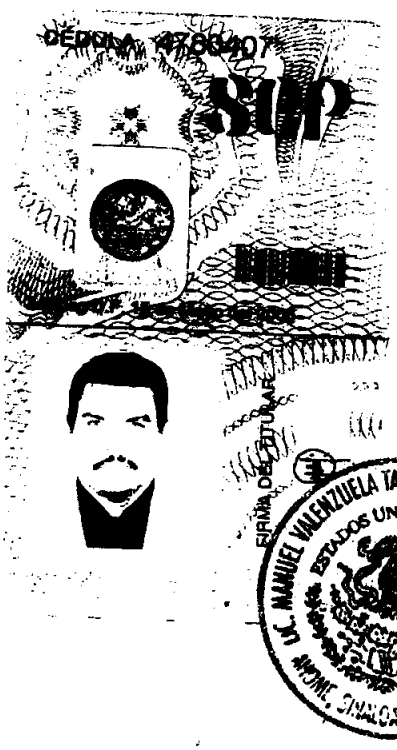
ES EL C. ING. GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA, SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED A SU APRECIABLE CONSIDERACION.

LOS MOCHIS, SINALOA A 05 DE MARZO DEL 2014.

ATTE. TAMENTE:

LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN.
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
CONTRATISTA.

AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



COTEJADO

En la Ciudad; Los Mochis, Municipio de Ahome, Estado de Sinaloa, Republica Mexicana, el día (03) TRES — — — del mes de MAYO de 20 11 Dos mil ONCE — — — —

Yo, el Notario Público número 137 ciento treinta y siete Licenciado MANUEL VALENZUELA TAMARIZ con ejercicio y residencia en es Distrito Judicial ----------

----------C E R T I F I C O----------

Que la presente copia fotostática que consta de(01) UNA — — hojas útiles, es fiel y exacta de su Original, la cual he cotejado y firmado TAMARIZ haciendola igual de todas y cada una de sus partes.

LIC. MANUEL VALENZUELA TAMARIZ
NOTARIO PUBLICO 137

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN DE INGRESOS

CERTIFICADO DE NO ADEUDO

FOLIO: 16193

A QUIEN CORRESPONDA:

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DANDO UNA MINUCIOSA BÚSQUEDA EN LOS ARCHIVOS DE ESTA DEPENDENCIA HACEMOS CONSTAR QUE EL C: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA , SA

NO TIENE NINGÚN ADEUDO ANTE ESTE MUNICIPIO DE AHOME DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE LA LEY DE HACIENDA MUNICIPAL ARTÍCULO 4, ASI COMO EL ARTÍCULO 123 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE SINALOA, POR CONCEPTO DE: MULTAS MUNICIPALES Y FEDERALES, IMPUESTO PREDIAL, SERVICIOS Y PERMISOS.

SE EXTIENDE LA PRESENTE A LOS 04 DÍAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2014 PARA LOS FINES QUE EL INTERESADO ESTIME PERTINENTE.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

TRAMITE EXCLUSIVO ANTE OBRAS PUBLICAS
PARA CONTRATISTA

GOBIERNO MUNICIPAL AHOME

ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCIÓN

TESORERÍA MUNICIPAL

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

C. DANIEL GUADALUPE GARCIA LEON
DIRECTOR DE INGRESOS

RID-02.05

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

Fecha: 09/Abr/20

No. 1 **Tipo Nota:** Apertura **Referencia:**

Contratista		Dependencia	
Nombre del Contratista:	DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A.	**Nombre:**	DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Domicilio:	BLVD. RIO FUERTE NTE # 230, COL. SCALLY	**Centro de Trabajo:**	DIRECCION DE CONSTRUCCION (SUPERVISION)
Teléfono:	6688152626	**Domicilio:**	AV. SANTOS DEGOLLADO Y CALLE CUAHUTEMOC
		Teléfono:	8165050

Datos particulares del contrato

Número del Contrato: CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 **Proyecto:** JARDIN BOTANICO DE LOS MOCHIS

Partida Presupuestal: ES UNA INVERSION DE CONACULTA

Objeto del contrato: CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO

Plazo: 90 Días naturales. **Fecha de inicio:** 30/01/2014 **Fecha de Término:** 29/04/2014

Monto: 7,652,853.19 MN

Lugar y características del sitio donde se desarrollan los trabajos: BLVD. CENTENARIO, INTERIOR DEL PARQUE SINALOA, LOS MOCHIS, AHOME SINALOA

Localización de la residencia de la obra: BLVD. CENTENARIO, Y BLVD. ANTONIO ROSALES

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Nombre, Datos Particulares y Firma del Personal Autorizado

Superintendente de construcción

Nombre: SOTO COTA GUSTAVO ARMANDO
Profesión: INGENIERO CIVIL
Núm. de documento de designación: 0001
Identificación oficial : 0241032437839
Domicilio: INFONAVIT MOCHICAHUI AV. AQUILES SERDAN No. ext.1616
Teléfono: 6688152626
Correo electrónico: ing_guss@hotmail.com

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Residente

Nombre: REYES CHAVEZ ADALBERTO ANTONIO
Profesión: ARQUITECTO
Núm. de documento de designación: 0001
Identificación oficial : 0043119172218
Domicilio: COL. ANAHUAC
Teléfono: 6688 1179169
Correo electrónico: arq_reyes@hotmail.com

Correo electrónico: arc_reyes@hotmail.com
Ficha: 2045

Representante Técnico Autorizado para la Utilización de la Bitácora

Representante Técnico

Nombre: SOTO COTA GUSTAVO ARMANDO
Profesión: INGENIERO CIVIL
Núm. de documento de designación: 0001
Identificación oficial : 0241032437839
Teléfono: 6688152626
Correo electrónico: ing_guss@hotmail.com
Autorizado para firmar: Si

Supervisor

Nombre: REYES CHAVEZ ADALBERTO ANTONIO
Profesión: ARQUITECTO
Núm. de documento de designación: 0001
Identificación oficial : 0043119172218
Teléfono: 6688 1179169
Correo electrónico: arc_reyes@hotmail.com
Ficha: 2045
Autorizado para firmar: Si

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 2 **Tipo Nota:** Validacion **Referencia:**

Horarios para Asentar Notas

Se podran asentar notas en el siguiente horario:
00:01 a 23:59 lunes. martes. miercoles, jueves.viernes, sabado, domingo
La bitácora se podra consultar las 24 horas de los 365 días del año.

Plazo

Plazo máximo para la firma de notas:15 días
Las partes acuerdan que se tendrán por aceptadas las notas una vez vencido este plazo. Así mismo. se establece que por ninguna causa se deberán de modificar las notas ya firmadas, de ser el caso, se deberá de abrir una nota aclaratoria.

Generadores

Los número generadores serán presentados a la Residencia de Obra con una periodicidad : Quincenal

Estimaciones

La contratista deberá presentar la estimación a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes al 15 , establecido como fecha de corte en el contrato. La Residencia de Obra deberá de autorizar la estimación en un plazo no mayor a 15 días, contados a partir de la fecha de recepción de la estimación. Para el trámite y autorización de las estimaciones se establece que:

- Únicamente se deberán adjuntar a las estimaciones los números generadores autorizados y hoja de referencia de la ubicación de la documentación soporte.
- La documentación soporte de los números generadores deberá estar integrada en el archivo derivado de la realización de los trabajos, el cual se debe integrar y mantener de acuerdo a las funciones de la supervisión, en el sitio de la obra.

Cantidades Adicionales o Conceptos no Previstos en el Contrato

La contratista deberá de solicitar las cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato a la Residencia de Obra en forma oportuna.

Seguridad, Higiene y Protección al Ambiente

En el caso de que se deba implementar algo adicionalmente a lo establecido en el contrato, se deberá realizar lo siguiente:

La contratista deberá de solicitar las cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato a la Residencia de Obra en forma oportuna.

Otras Anotaciones

LAS N OTAS DE B ITACORA SE FIRMARAN EN LAS SIGUIENTES SEMANAS

No tiene ningun archivo adjunto

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 3 **Tipo Nota:** Nota Libre **Referencia:**

CON LA FECHA DE 05 DE MARZO DEL 2014, SE INICIO LA OBRA DE JARDIN BOTANICO, EN EL INTERIOR DEL PARQUE SINALOA, APARTIR DE ESTA FECHA QUE SE ENTREGO EL ANTICIPO A LA CONSTRUCTORA DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A. Y CON EL COMPROMISO DE CUMPLIR CON TODO LO REQUERIDO POR ESTE MUNICIPIO SE LE SOLICITA UNA REPROGRAMACION DE LA OBRA, APARTIR DE ESTA FECHA DE INICIO 05 DE MARZO DEL 2014.

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 4 **Tipo Nota:** Reporte de actividades diarias **Referencia:**

El día 09/04/2014 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. ANTONIO REYES , el cual contiene la siguiente información: PARA LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS SE LE PIDE AL CONSTRUCTOR QUE HAGA EL TRAZO DE LA PLAZA YOREME DE ACCESO CON EL TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL AREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y ASI CONTINUAR CON LA LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR. UNA VES HECHO LA LIMPIEZA SE HARA LOS CORTES NECESARIOS PARA TENER UNA BUENA ESTABILIDAD EN EL TERRENO Y/O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO B COMPACTADO AL 95 PORCIENTO PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 5 **Tipo Nota:** Nota Libre **Referencia:**

PARA CONTINUAR EN LA OBRA DESPUES DEL CORTE SE LE PIDE AL CONSTRUCTOR QUE HAGA LA CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO Y SE INICIEN CON LOS RELLENOS Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90 PORCIENTOCOMO MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS. DE LA MISMA MANERA SE APLICA EL TRAZO, LIMPIEZA EN LA SALA DE EXPOSICIONES COMO TRABAJOS PRELIMINARES Y TERRACERIAS. UNA VES PREPARADO EL TERRENO CON LOS CORTES Y RELLENOS SE LE PIDE AL CONSTRUCTOR QUE INICE CON LA CIMENTACION DE ZAPATA AISLADA TIPO ZI-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCION DE 2.00 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NUM. 4 A.C. 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. NUM 3 A.C. 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION .

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 6 **Tipo Nota:** Nota Libre **Referencia:**

PARA LA CIMENTACION DEL AREA DE LA SALA DE EXPOSICIONES, SE LE PIDE AL CONSTRUCTOR QUE LA ZAPATA TIPO ZAPATA AISLADA TIPO Z-1, EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, SECCION DE 0.80 X 0.80 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO NUM 4 A.C. 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO SECCION 0.35 X 0.35 Y UNA ALTURA DE 0.57 ARMADO CON 8 VARILLAS # 5 DE DIAMETRO Y 1 ESTRIBO DEL NUM 2, SEPARADO A.C. 0.10 MTS. INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Y ZAPATA TIPO ZAPATA AISLADA TIPO Z-2, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCION DE 1.00 X 1.00 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO NUM 3 A.C. 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Y ZAPATA AISLADA TIPO Z-3, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCION DE 2.55 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NUM 4 A.C. 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. NUM 3 A.C. 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION.] .

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 7 **Tipo Nota:** Reporte de actividades diarias **Referencia:**

El dia 09/04/2014 se presenta reporte diario elaborado por ARQ- ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ , el cual contiene la siguiente información: SE ARMARAN LAS SIGUIENTES ZAPATAS PARA LA SALA DE EXSIVICIONES CON EL ARAMDO DE LA ZAPATA ZAPATA AISLADA TIPO Z-4, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCION DE 1.20 X 1.20 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO NUM 3 A.C. 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Y ZAPATA AISLADA TIPO ZC-2 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.00 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y NUM 3 A.C. 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION., ZAPATA AISLADA TIPO ZC-3 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 2.20 DE LARGO X 1.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NUM 3 A.C. 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y NUM 3 A.C. 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 8 **Tipo Nota:** Reporte de actividades diarias **Referencia:**

El día 09/04/2014 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. ADALBERTO A. REYES CH. , el cual contiene la siguiente información: ZAPATA AISLADA TIPO ZC-4 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.60 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NUM 3 A.C. 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y NUM 3 A.C. 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION., PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA SE INICIARA EN EL AREA DE OFICINA, CURADURIA, Y LAB. FOTOGRAFICO, EN TRABAJOS PRELIMINARES Y TERRACERIAS, CON EL TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL AREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR., CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO B COMPACTADO AL 95 PORCIENTO PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 9 **Tipo Nota:** Nota Libre **Referencia:**

PARA CONTINUAR CON EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE TERRACERIAS SE LE PIDE AL CONSTRUCTOR QUE HAGA EL SUMINISTRO, TENDIDO Y BANDEADO CON CAMION DE VOLTEO CARGADO CON PIEDRA PAPA 3 PULGADAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Y EL RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90PORCIENTO COMO MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS, Y POSTERIORMENTE EL RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO), COMPACTADO CON BAILARINA AL 95PORCIENTO COMO MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PARA ASI CONTINUAR CON EL PROXIMO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE, COMPACTADO CON BAILARINA AL 100PORCIENTO COMO MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 10 **Tipo Nota:** Reporte de actividades diarias **Referencia:**

El día 09/04/2014 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. ADALBERTO ANTONIO REYES CH , el cual contiene la siguiente información: PARA LA CARGA SE LE PIDE AL CONSTRUCTOR QUE LA CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, Y CON EL CORTE O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y AFINE DE LA EXCAVACION. PARA ASI CONTINUAR CON LA ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LA CIMENTACION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.70 MTS ARMADA CON 4 VAR. NUM 5, DOS VAR. NUM 3 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 3 A.C. 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Y LA TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-2 DE 0.20 X 0.20 MTS ARMADA CON 4 VAR. NUM 4 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 2 A.C. 15 CMS Y CONCRETO FC200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION. PARA ASI INICIAR CON LA ACOMETICA DE LA OBRA INTERIOR

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No.
11

Tipo Nota: Nota Libre

Referencia:

EN ESTA SEMANA SE INICIA CON LAS ACOMETIDAS DE LA OBRA DONDE SE REQUIERE EL SERVICIO ELECTRICO Y QUE SE DEBERAN DE HACER DIFERENTES ACOMETIDAS COMO LA UNA PARTIDA 1 ALIMENTACION DE I.T.M. GRAL 200 AMPS 440V, IOkA EXISTENTE A I.T.M. 40 AMPS 460V,10KA-INICIO DE CIRCUITO PRIMARIO DEL TRANSFORMADOR SECO 30kVA, PARA LA PARTIDA 2.- DESDE I.T.M. 40 AMPS 440V, IOkA - INICIO DE CIRCUITO A I.T.M. 40 AMPS 440V, IOkA - FINAL DE CIRCUITO, PARTIDA 3.- DESDE I.T.M. 40 AMPS 440V, 1OkA- FINAL DE CIRCUITO A TRANSFORMADOR SECO 30 kV A Y PARTIDA 4.- DESDE TRANSFORMADOR SECO 30 kV A A I.T.M. 70 AMPS 230V, 1OkA- SECUNDARIO TRANSF. SECO KVA, Y PARTIDA 5.- DESDE I.T.M. 70 AMPS (230V, IOkA - SECUNDARIO TRANSF. SECO 30 kVA A CENTRO DE CARGA GRAL. 12 CIRC3F,230V,10KA Y PARTIDA 6.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC 3F, 230V, 10kA A CENTRO DE CARGA TAB 1 (CURADURIA,OFICINA,SITE)20 CIRC/10 K3F,230V,10 KA Y PARTIDA 7.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC 3F, 230V, 10kA A CENTRO DE CARGA TAB 2(BODEGA Y ALMACEN 12 CIRC/2.5KW 3F,230V,10KA CURADURIA,OFICINA,SITE 20 CIRC/10 KW 3F,230V,10 KA Y PARTIDA 8.- ALIMENTACION DE I.T.M. GRAL 200 AMPS 440V,10KA EXISTENTE A I.T.M. GRAL 200 AMPS 220V,10KA EXISTENTE, Y DESDE I.T.M. 200 AMPS 230V, IOkA- INICIO DE CIRCUITO A C.C. 8 CIRC. (BANOS) .

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

Detalle de la Nota

Contrato :CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 Fecha: 09/Abr/2014

No. 12 **Tipo Nota:** Reporte de actividades diarias **Referencia:**

El día 09/04/2014 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. REYES CHAVEZ , el cual contiene la siguiente información: PARA EL PROCESO DE LA BODEGA SE INICIARA CON EL TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL B EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO, RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA,MEDIDO COMPACTO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM). INCLUYE:CARGA EN LOS TRABAJOS PRELIMINARES ALA OBRA Y DE AHI SE CONTINUARA CON LA CIMENTACION DE ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-5,SECCION BASE 70X20 CMS. ARMADA CON 2 VAR. 3/8 PULG. SENTIDO LONGITUDINAL Y 3/8 PULG. A.C.20CMS SENTIDO TRASVERSARL Y CONTRATRABE DE 20 X 50 CM EMBEBIDA EN BASE ARMADA CON 4 VAR DE 1/2 Y ESTRIBOS DE 1/4 A.C. 20 CMS. CONCRETO FC 200 KG/CM2, INCLUYE, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA FC 100 KG/CM2 Y MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. NUM 3 A.C. 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA ASI CONTINUAR CON LA DALA DE DESPLANTE D1 15X20 CMS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2,ARMADA CON 4 VRS. No. 2 A.C.20 CM.

No tiene ningun archivo adjunto

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN