



# 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.  
PRESENTE.-**

ANEXO AL PRESENTE ENVÍO PARA SU REVISIÓN Y PAGO, ESTIMACIÓN No. 2 (DOS), FACTURA, NÚMEROS GENERADORES, ASÍ COMO COPIA DE: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN, CARTA DE NO ADEUDO FISCAL, CONSTANCIA DE NO ADEUDO DEL BURO MUNICIPAL, HOJAS DE BITÁCORA Y EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LA SIGUIENTE OBRA:

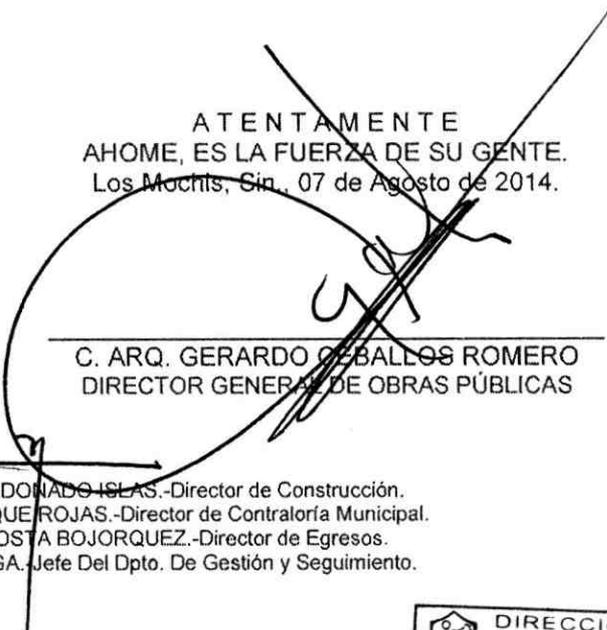
IMPORTE TOTAL ESTIMADO: \$ 2, 168,432.96

IMPORTE ESTIMADO A PAGAR: \$ 1, 504,817.70

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.

ATENTAMENTE  
AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE.  
Los Mochis, Sin., 07 de Agosto de 2014.

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



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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  
GCR RMI NGG



Magdalena



**DVS CONSTRUCTORA**

RÉGIMEN: REGIMEN GENERAL DE PERSONAS MORALES

NOMBRE: MUNICIPIO DE AHOME

R.F.C. : MAH1701013CO

DIRECCION: SANTOS DEGOLLADO Y CUAUHEMOC No. 5N COLONIA: BIENESTAR

MUNICIPIO: AHOME CIUDAD: LOS MOCHIS

ESTADO: SINALOA PAIS: MEXICO C.P.: 81280

FACTURA ELECTRONICA

FOLIO FACTURA: 204

FOLIO FISCAL: COCSB085-7BB9-4DEB-A25C-CD1218C8AF24

FECHA DE EMISION: 2014-08-06 12:36:54

FECHA DE CERTIFICACION: 2014-08-06 13:31:50

SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR: 00001000000203169502

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.2 (DOS) REFERENTE A LA OBRA: (CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14) CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	1,869,338.76	299,094.20	2,168,432.96
1.000	No aplica	AMORTIZACION DE ANTICIPO 30% DE 1,869,338.76	-560,801.63	-89,728.26	-650,529.89

INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5% DE \$1,869,338.76: 9,346.69  
 RETENCION 0.20% CONVENIO C.M.I.C. DE \$1,869,338.76: 3,738.68  
 TOTAL DE DEDUCCIONES: 13,085.37  
 NETO A PAGAR \$1,517,903.07-13,085.37: 1,504,817.70



CANTIDAD CON LETRA: (UN MILLON QUINIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 07/100 M.N.)

SUBTOTAL	1,308,537.13
IVA 16%	209,365.94
TOTAL	1,517,903.07

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

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

ebWqQTuzLm4c200kqNNFEQN+PBdqGvmMk2IF/eHMUBmx+dIm4kr4a5sNngqXuYIB09IJXT1dbvqkA6z+MsrxzM  
 y+AIF32X5J2E/6TCOJrqFpP55eaHLI/a46aNfeCXLZWCQAnZ1nN4f/qHFPubBkwGbmX6ewuNmntYRIORGIG9=

SELLO DELSAT

QfGfOCHOwFr+7+4id6p80KlzcZxq8J1ZD6sYLI87yASDRyam006Nvp6L94BZPLSYxf+ChgyJATN34i  
 J/IjlyJKEYz4mOqqXUYJsO6YKTIQgFP62oQaeuE1EaEzkeazIT1yJ59HWBB27tl2ihr6zJ4wnBQU  
 YNWEP++HEFW=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|COCSB085-7BB9-4DEB-A25C-CD1218C8AF24|2014-08-07T13:31:50|ebWqQTuzLm4c200kq  
 NNFEQN+PBdqGvmMk2IF/eHMUBmx+dIm4kr4a5sNngqXuYIB09IJXT1dbvqkA6z+MsrxzM+y+AIF32X5J2  
 E/6TCOJrqFpP55eaHLI/a46aNfeCXLZWCQAnZ1nN4f/qHFPubBkwGbmX6ewuNmntYRIORGIG9=|0000  
 1000000202864883||

"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 6/8/2014 la cantidad UN MILLON QUINIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 07/100 M.N. (1,517,903.07 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

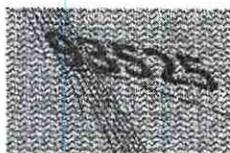
Folio Fiscal

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
COC5B085-7BB9-4DEB-A25C-CD1218C8AF24	2014-08-06T12:36:54	2014-08-07T13:31:50	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$1,517,903.07	Ingreso	Vigente	

Imprimir



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME

C. LIC. ARTURO DUARTE GARCÍA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
PRESENTE:

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

ATENTAMENTE  
✓ SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCIÓN  
✓ Los Mochis, Sin a 16 de Enero de  
  
C. LIC. JUAN TACHNA FELS  
TESORERO MUNICIPAL  
DIRECCIÓN DE TRABAJO PÚBLICO  
TESORERÍA MUNICIPAL  
DE AHOME

  
DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
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

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAS



Es la fuerza de su gente

DIRECCION DE CONSTRUCCION.

ESTIMACION No.:

DOS

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: \$7,652,853.19 ✓
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACION: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA. ✓		IVA INCLUIDO
			AÑO 2014 ✓

BUENO POR: ✓ 1,504,817.70

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE:  
SON: ( UN MILLON QUINIENTOS CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y SIETE PESOS 70/100 M.N.) ✓

EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014. ✓

DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE

	IMPORTE A PAGAR	IMPORTE A FACTURAR
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	✓ \$1,869,338.76	1,308,537.13 ✓
I.V.A. 16%	✓ \$299,094.20	209,365.94 ✓
SUMA:	✓ \$2,168,432.96	1,517,903.07 ✓

**DEDUCCIONES**

AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 30%: ✓ \$650,529.89

0.5% RETENCIÓN INSPECCION Y VIGILANCIA. DE 1,869,338.76 ✓ \$9,346.69

0.2% RETENCIÓN CONVENIO CMIC-MPIO. DE 1,869,338.76 ✓ \$3,738.68

TOTAL DE DEDUCCIONES ✓ \$663,615.26

**IMPORTE A PAGAR:** ✓ \$1,504,817.70

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 15 DE ABRIL DE 2014. ✓



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

AUTORIZA

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

IMPORTE A FACTURAR	1,517,903.07 ✓	
IMPORTE A PAGAR	1,504,817.70 ✓	RECESTEM



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



OBRA:	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	<b>ORIGEN DEL RECURSO:</b> 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 DICHS RECURSOS.	FECHA ACTUAL: 15/04/2014 ✓
-------	---	---	-------------------------------

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	✓ \$7,652,853.19	TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	✓ \$2,295,855.96	CONT. No.:	CONACULTA / DGOP / SIN / AHO / 01-14 ✓			
IMPORTE DE OBRA (NETO)	✓ \$7,652,853.19	ANTICIPO POR OBRA (NETO):	✓ \$2,295,855.96	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							
DOS ✓	DEL: 26/03/2014	✓ \$2,168,432.96	✓ \$650,529.89	✓ \$9,346.69	✓ \$3,738.68	✓ \$0.00	✓ \$663,615.26	✓ \$1,504,817.70
	AL: 14/04/2014							

TOTALES:	✓ \$3,361,388.50	✓ \$1,008,416.55	✓ \$14,488.74	✓ \$5,795.50	\$0.00	✓ \$1,028,700.79	✓ \$2,332,687.71
SALDO DE CONTRATO Y DE ÉSTA OBRA:	✓ \$4,291,464.69	POR ESTIMAR		ANTICIPO POR AMORTIZAR:	✓ \$1,267,439.41		

CONFORME 	REVISAR 	V.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 PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN  
1 DE 1





AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No.: DOS

HOJA: 1  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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								
1.2	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	✓ 1,184.13	✓ 435.67	✓ 748.46	\$ ✓ 7.43	\$ ✓ 5,561.06
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	✓ 748.57	✓ 435.67	✓ 312.90	\$ ✓ 7.36	\$ ✓ 2,302.94
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	✓ 269.16	✓ 130.70	✓ 158.46	\$ ✓ 52.70	\$ ✓ 8,350.84
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	✓ 289.16	✓ 130.70	✓ 158.46	\$ ✓ 72.77	\$ ✓ 11,531.13
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	✓ 239.62	✓ 411.72	✓ 239.62	✓ 172.10	\$ ✓ 396.37	\$ ✓ 68,215.28
102.FIRM.	FIRME DE CONCRETO DE F'c=200KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO BORRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	01 DE 01	✓ 435.67	✓ 235.67	✓ 0.00	✓ 235.67	\$ ✓ 272.85	\$ ✓ 64,302.56
<b>TOTAL DE OBRA CIVIL</b>									<b>160,263.81</b>
1.5	SALAS DE EXPOSICIONES								
1.5.1.	OBRAS PRELIMINARES								
1.5.1.1.	TERRACERIAS								
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>160,263.81</b>

CONFORME [Signature] Vo.Bo. [Signature] Vo.Bo. [Signature] APRUEBA [Signature]

CONTRATISTA: LIC. FCO. JOSE GALAZ BELTRAN, DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.  
SUPERVISOR: ARO. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN: ING. RICARDO WALDONADO ISLAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS: ARO. GERARDO CEBALLOS ROMERO



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.: DCS

HOJA: 2  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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.

Nc.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	✓ 577.58	✓ 535.18	✓ 42.40	\$ ✓ 7.43	\$ ✓ 315.03
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	✓ 535.18	✓ 577.58	✓ 535.18	✓ 42.40	\$ ✓ 7.36	\$ ✓ 312.06
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 CEPAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	M3	01 DE 01	✓ 160.55	✓ 182.15	✓ 160.55	✓ 21.60	\$ ✓ 52.70	\$ ✓ 1,138.32
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	✓ 182.15	✓ 160.55	✓ 21.60	\$ ✓ 72.77	\$ ✓ 1,571.83
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	✓ 243.35	✓ 224.78	✓ 18.57	\$ ✓ 396.37	\$ ✓ 7,360.59
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>									<b>✓ 10,697.84</b>
1.5.2.	ESTRUCTURA DE CONCRETO								
1.5.2.1.	CIMENTACION								
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 DIAMETRO 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	✓ 52.00	✓ 25.00	✓ 27.00	\$ ✓ 2,717.79	\$ ✓ 73,380.33
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>✓ 84,078.17</b>

CONFORME REVISADO Vc.Bo. Vo.Bo. APRUEBA

MIC. FCO. ROSALES BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ARQ. ADALBERTO REYES CHAVEZ SUPERVISOR

ING. RICARDO DONATO 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



ESTIMACIÓN No.: DOS

HOJA: 3  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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-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, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA		✓ 5.00	✓ 15.00	✓ 5.00	✓ 10.00	\$ ✓ 1,524.09	\$ ✓ 15,240.90
201.CT-1	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 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	✓ 72.00	✓ 72.00	✓ 0.00	✓ 72.00	\$ ✓ 672.78	\$ ✓ 48,440.16
201.CT-2	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 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	✓ 12.00	✓ 12.00	✓ 0.00	✓ 12.00	\$ ✓ 672.78	\$ ✓ 8,073.36
201.CT-3	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 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	✓ 36.00	✓ 36.00	✓ 0.00	✓ 36.00	\$ ✓ 672.78	\$ ✓ 24,220.08
201.CT-4	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 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	✓ 12.00	✓ 12.00	✓ 0.00	✓ 12.00	\$ ✓ 672.78	\$ ✓ 8,073.36
201.DO-1	DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 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.	PZA	01 DE 01	✓ 13.00	✓ 13.00	✓ 0.00	✓ 13.00	\$ ✓ 1,885.77	\$ ✓ 24,515.01
SUB TOTAL DE LA HOJA									128,562.87

CONFORME REMISA Vo.Bo. Vo.Bo. APRUEBA

LIC. FCO. JOSÉ CALZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ARQ. ADALBERTO A. RIVERA CHAVEZ SUPERVISOR

ING. RICARDO BALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS





AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No.: DOS

HOJA: 4  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014

FECHA 15 DE ABRIL 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.DO-1	DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.65 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 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.	PZA	01 DE 01	✓ 1.00	✓ 1.00	✓ 0.00	✓ 1.00	\$ 2,171.77	\$ 2,171.77
201.DO-2	DADO DE CONCRETO TIPO DO-2 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM². INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	✓ 6.00	✓ 6.00	✓ 0.00	✓ 6.00	\$ 1,652.38	\$ 9,914.28
201.DO-3	DADO DE CONCRETO TIPO DO-3 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM². INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	01 DE 01	✓ 17.00	✓ 17.00	✓ 0.00	✓ 17.00	\$ 1,652.38	\$ 28,090.46
201.DO-4	DADO DE CONCRETO TIPO DO-4 DE 0.40 X 0.40 MTS ARMADO CON CUATRO VAR. #6 Y CUATRO VAR. #5 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.	PZA	01 DE 01	✓ 7.00	✓ 7.00	✓ 0.00	✓ 7.00	\$ 1,753.10	\$ 12,271.70
<b>TOTAL DE CIMENTACIÓN</b>									<b>254,391.41</b>
1.5.2.3. 102.001	ESTANQUE 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	✓ 32.87	✓ 32.87	✓ 0.00	✓ 32.87	\$ 7.43	\$ 244.22
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	✓ 4.34	✓ 4.34	✓ 0.00	✓ 4.34	\$ 52.70	\$ 228.72
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>52,921.15</b>

CONFORME Vo.Bo. Vo.Bo. APRUEBA

LIC. FCO. JOSÉ GALAZ BENÍTEZ. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. CONTRATISTA  
 ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR  
 ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN  
 ARQ. GERARDO CABALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS





AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: DOS

HOJA: 5  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014

FECHA 15 DE ABRIL 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
201.004	COMPACTACION CON BAILARINA DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	01 DE 01	✓ 21.72	✓ 21.72	✓ 0.00	✓ 21.72	\$ ✓ 42.43	\$ ✓ 921.58
201.005	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM. RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	01 DE 01	✓ 21.72	✓ 21.72	✓ 0.00	✓ 21.72	\$ ✓ 101.62	\$ ✓ 2,207.19
201.FIRME	LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VAR. #3 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	01 DE 01	✓ 21.72	✓ 21.72	✓ 0.00	✓ 21.72	\$ ✓ 811.71	\$ ✓ 17,630.34
201.MUR.	MURO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR Y 1.20 MTS DE ALTURA, ARMADO CON PARRILLA SENCILLA DE VAR. #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO EN AMBAS CARAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	01 DE 01	✓ 18.88	✓ 18.88	✓ 0.00	✓ 18.88	\$ ✓ 961.56	\$ ✓ 18,154.25
201.IMP.	IMPERMEABILIZACIÓN BASE AGUA FIRME DE CONCRETO, A BASE DE MICROSEAL 2F APLICADO CON BROCHA DE PELO CORTO A UNA MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	M2	01 DE 01	✓ 21.72	✓ 21.72	✓ 0.00	✓ 21.72	\$ ✓ 64.41	\$ ✓ 1,398.99
<b>TOTAL DE ESTANQUE</b>									<b>40,785.29</b>
1.5.3	ESTRUCTURA DE METALICA								
1.5.3.1	MATERIALES								
7129	HSS DE 6" X 6" X 3/16" DE 6 MTS	PZA	01 DE 01	✓ 2.00	✓ 3.00	✓ 0.00	✓ 3.00	\$ ✓ 2,517.61	\$ ✓ 7,552.83
66	PERFIL R-200 CAL14	PZA	01 DE 01	✓ 18.00	✓ 20.00	✓ 0.00	✓ 20.00	\$ ✓ 1,406.11	\$ ✓ 28,122.20
7301	PLACA A-36 DE 1 1/4" DE 4 X 1 (93.5 KG)	KG	01 DE 01	✓ 467.50	✓ 498.05	✓ 0.00	✓ 498.05	\$ ✓ 17.90	\$ ✓ 8,915.10
7273	PLACA A-36 DE 1/2" DE 4 X 1 (37.4 KG)	KG	01 DE 01	✓ 336.60	✓ 358.59	✓ 0.00	✓ 358.59	\$ ✓ 17.90	\$ ✓ 6,418.76
7323	PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)	KG	01 DE 01	✓ 327.25	✓ 348.63	✓ 0.00	✓ 348.63	\$ ✓ 19.34	\$ ✓ 6,742.50
7125	PTR DE 3" X 2" BLANCO	PZA	01 DE 01	✓ 98.00	✓ 105.00	✓ 0.00	✓ 105.00	\$ ✓ 531.33	\$ ✓ 55,789.65
127	POLIN 8" X 8.00 MT C14 CC NEGRO	PZA	01 DE 01	✓ 3.00	✓ 4.00	✓ 0.00	✓ 4.00	\$ ✓ 744.32	\$ ✓ 2,977.28
80	PTR DE 2" X 2" BLANCO	PZA	01 DE 01	✓ 26.00	✓ 28.00	✓ 0.00	✓ 28.00	\$ ✓ 483.99	\$ ✓ 13,551.72
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>170,382.39</b>

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

REVISAR REVISOR ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ SUPERVISOR

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

APRUEBA ARQ. GEFARDO GEBRILLOS 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.: DOS

HOJA: 6  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014

FECHA 15 DE ABRIL 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
PTR3X2V	PTR DE 3" X 2" VERDE	PZA	01 DE 01	✓ 1.00	✓ 2.00	✓ 0.00	✓ 2.00	\$ 628.68	\$ 1,257.36
81	POSTE METÁLICO DE 8" DE DIAMETRO	PZA	01 DE 01	✓ 5.00	✓ 6.00	✓ 0.00	✓ 6.00	\$ 7,540.49	\$ 45,242.94
85	PTR DE 4" X 4" BLANCO	PZA	01 DE 01	✓ 13.00	✓ 14.00	✓ 0.00	✓ 14.00	\$ 978.17	\$ 13,694.38
86	PTR DE 4" X 4" ROJO	PZA	01 DE 01	✓ 1.00	✓ 2.00	✓ 0.00	✓ 2.00	\$ 1,426.48	\$ 2,852.96
132	REDONDO LISO DE 1"	PZA	01 DE 01	✓ 19.00	✓ 21.00	✓ 0.00	✓ 21.00	\$ 404.51	\$ 8,494.71
128	REDONDO LISO DE 1/2"	PZA	01 DE 01	✓ 13.00	✓ 14.00	✓ 0.00	✓ 14.00	\$ 100.88	\$ 1,412.32
133	REDONDO LISO DE 3/8"	PZA	01 DE 01	✓ 23.00	✓ 25.00	✓ 0.00	✓ 25.00	\$ 67.25	\$ 1,681.25
TUCE208	TUBO 8" CED. 20 6.20 MTS	TRAMO	01 DE 01	✓ 27.00	✓ 29.00	✓ 0.00	✓ 29.00	\$ 3,776.21	\$ 109,510.09
154	SOLERA DE 3/16" X 1 1/2"	PZA	01 DE 01	✓ 4.00	✓ 5.00	✓ 0.00	✓ 5.00	\$ 144.78	\$ 723.90
TUCE301.25	TUBO 1 1/4" CED. 30 6.20 MTS	PZA	01 DE 01	✓ 40.00	✓ 43.00	✓ 0.00	✓ 43.00	\$ 283.88	\$ 12,206.84
TUCE608	TUBO 8" CED. 60 6.20 MTS	TRAMO	01 DE 01	✓ 11.00	✓ 12.00	✓ 0.00	✓ 12.00	\$ 5,006.31	\$ 60,075.72
TUCE406	TUBO 6" CED. 40 6.20 MTS	TRAMO	01 DE 01	✓ 13.00	✓ 14.00	✓ 0.00	✓ 14.00	\$ 3,286.21	\$ 46,006.94
TUCE408	TUBO 8" CED. 40 6.20 MTS	TRAMO	01 DE 01	✓ 11.00	✓ 12.00	✓ 0.00	✓ 12.00	\$ 7,079.25	\$ 84,951.00
221	VIGA IPR DE 8" X 4" DE 14.9 KG/M DE 6M	PZA	01 DE 01	✓ 1.00	✓ 2.00	✓ 0.00	✓ 2.00	\$ 1,518.20	\$ 3,036.40
LAMBER	LAMINA PERFORADA 4 X 8	HOJA	01 DE 01	✓ 6.00	✓ 7.00	✓ 0.00	✓ 7.00	\$ 1,530.72	\$ 10,715.04
SOLD	SOLDADURA 7018 X 3/16"	KG	01 DE 01	✓ 70.00	✓ 75.00	✓ 0.00	✓ 75.00	\$ 44.14	\$ 3,310.50
DISCO	DISCO DE CORTE MAKITA DE 14"	PZA	01 DE 01	✓ 35.00	✓ 38.00	✓ 0.00	✓ 38.00	\$ 180.52	\$ 6,859.76
2374	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	CUBETA	01 DE 01	✓ 12.00	✓ 13.00	✓ 0.00	✓ 13.00	\$ 1,431.74	\$ 18,612.62
2375	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RÁPIDO	CUBETA	01 DE 01	✓ 12.00	✓ 13.00	✓ 0.00	✓ 13.00	\$ 2,332.54	\$ 30,323.02
2365	THINER	CUBETA	01 DE 01	✓ 23.00	✓ 25.00	✓ 0.00	✓ 25.00	\$ 493.95	\$ 12,348.75
2361	ESTOPA	KG	01 DE 01	✓ 23.00	✓ 25.00	✓ 0.00	✓ 25.00	\$ 51.87	\$ 1,296.75
<b>TOTAL DE MATERIALES</b>									<b>604,683.29</b>
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	✓ 343.12	✓ 171.56	✓ 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	✓ 343.12	✓ 171.56	✓ 171.56	\$ 7.36	\$ 1,262.68
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>477,150.62</b>
CONFIRME		RETBA	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 ZEBALLOS ROMERO				
CONTRATISTA		SUPERVISOR		DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	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.: DOS

HOJA: 7  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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	✓ 70.76	✓ 35.38	✓ 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	✓ 40.42	✓ 20.21	✓ 20.21	\$ ✓ 385.50	\$ ✓ 7,790.96
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	✓ 40.42	✓ 20.21	✓ 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	✓ 40.42	✓ 20.21	✓ 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	✓ 30.32	✓ 15.16	✓ 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	✓ 92.00	✓ 46.00	✓ 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	✓ 10.40	✓ 5.20	✓ 5.20	\$ ✓ 226.59	\$ ✓ 1,178.27
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>									<b>38,423.41</b>
1.6.2.	ESTRUCTURA DE CONCRETO								
1.6.2.1.	CIMENTACION								
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>35,886.03</b>

CONFORME *[Signature]* REVIS *[Signature]* Vo.Bo. Vo.Bo. APRUEBA *[Signature]*

LIC. FCO. JOSE BALAZ BELTRAN, DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. 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.: DOS

HOJA: 8  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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.LC-0	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6-6 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	01 DE 01	✓ 76.95	✓ 76.95	✓ 0.00	✓ 76.95	\$ ✓ 292.70	\$ ✓ 22,523.27
201.CT1-0	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	✓ 35.93	✓ 32.70	✓ 3.23	\$ ✓ 1,000.04	\$ ✓ 3,230.13
201.CT2-0	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	✓ 70.19	✓ 66.12	✓ 4.07	\$ ✓ 370.43	\$ ✓ 1,507.65
RFZO.LI-0	REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ML	01 DE 01	✓ 6.46	✓ 6.92	✓ 0.00	✓ 6.92	\$ ✓ 218.65	\$ ✓ 1,513.06
RFZO.LS-0	REFUERZO EN LECHO SUPERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.50 MTS DE LONGITUD, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ML	01 DE 01	✓ 40.43	✓ 41.05	✓ 0.00	✓ 41.05	\$ ✓ 262.38	\$ ✓ 10,770.70
<b>TOTAL DE CIMENTACION</b>									<b>39,544.80</b>
1.11.3	<b>MUROS CADENAS Y CASTILLO</b>								
1.11.3.1	MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD, ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA	M2	01 DE 01	✓ 146.51	✓ 173.85	✓ 0.00	✓ 173.85	\$ ✓ 277.60	\$ ✓ 48,260.76
1.11.3.3	ELABORACION DE CASTILLO ( K-7) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM	ML	01 DE 01	✓ 23.25	✓ 23.11	✓ 0.00	✓ 23.11	\$ ✓ 629.03	\$ ✓ 14,536.88
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>102,342.44</b>

CONFORME [Firma] REVISAR [Firma] Vo.Bo. [Firma] Vo.Bo. [Firma] APRUEBA [Firma]

LIC. FCO. JOSE LILAZ BELTRAN, DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ARQ. ADALBERTO A. CHAVEZ SUPERVISOR

ING. RICARDO MARDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No.: DCS

HOJA: 9  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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
1.11.3.4	ELABORACION DE CASTILLO ( K-3) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 12 X 20 X 12 CM	ML	01 DE 01	✓ 46.50	✓ 94.56	✓ 0.00	✓ 94.56	\$ 308.61	\$ 29,182.16
<b>TOTAL DE MUROS CADENAS Y CASTILLO</b>									<b>91,979.80</b>
1.7	FORO AL AIRE LIBRE								
1.7.1	OBRAS PRELIMINARES								
1.7.1.1	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	✓ 147.31	✓ 178.39	✓ 0.00	✓ 178.39	\$ 7.43	\$ 1,325.44
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	✓ 147.31	✓ 178.39	✓ 0.00	✓ 178.39	\$ 7.36	\$ 1,312.95
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	✓ 44.19	✓ 53.52	✓ 0.00	✓ 53.52	\$ 52.70	\$ 2,820.50
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	M3	01 DE 01	✓ 44.19	✓ 53.52	✓ 0.00	✓ 53.52	\$ 72.77	\$ 3,894.65
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	✓ 103.12	✓ 56.75	✓ 0.00	✓ 56.75	\$ 396.37	\$ 22,494.00
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>									<b>31,847.54</b>
1.5.2	ESTRUCTURA DE CONCRETO								
1.5.2.1	CIMENTACION								
201.21-1	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, INCLUYE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO	PZA		✓ 12.00	✓ 6.00	0.00	✓ 6.00	\$ 8,318.96	\$ 49,913.76
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>110,943.46</b>

CONFORME LIC. FCO. JOSÉ GARCÍA BELTRÁN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. CONTRATISTA

REVISÓ ARQ. ADALBERTO REYES CHAVEZ SUPERVISOR

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

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

APRUEBA



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.: DOS

HOJA: 10  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014

FECHA 15 DE ABRIL 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 6 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	✓ 17.00	✓ 0.00	✓ 17.00	\$ ✓ 2,717.79	\$ ✓ 46,202.43
201.CT-1	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 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	✓ 72.00	✓ 48.00	✓ 0.00	✓ 48.00	\$ ✓ 672.78	\$ ✓ 32,293.44
201.DO-1	DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 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.	PZA	01 DE 01	✓ 13.00	✓ 6.00	✓ 0.00	✓ 6.00	\$ ✓ 1,885.77	\$ ✓ 11,314.62
<b>TOTAL DE CIMENTACION</b>									<b>✓✓ 139,724.25</b>
1.7.3	<b>ESTRUCTURA DE METALICA</b>								
1.7.3.1	<b>MATERIALES</b>								
7133	HSS DE 10" X 10" X 3/16" DE 6 MTS	PZA	01 DE 01	✓ 3.00	✓ 3.00	✓ 0.00	✓ 3.00	\$ ✓ 3,808.42	\$ ✓ 11,425.26
LAMPOL	LAMINA DE POLICARBONATO DE 6.1	HOJA	01 DE 01	✓ 32.00	✓ 32.00	✓ 0.00	✓ 32.00	\$ ✓ 1,101.90	\$ ✓ 35,260.80
47	PERFIL C-100 CAL 14 (109)	PZA	01 DE 01	✓ 5.00	✓ 5.00	✓ 0.00	✓ 5.00	\$ ✓ 156.08	\$ ✓ 780.40
5182	PIJA LAP DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA	PZA		✓ 1,000.00	✓ 1,000.00	✓ 0.00	✓ 1,000.00	\$ ✓ 0.67	\$ ✓ 670.00
5175	PIJA TEK DE 1/4" X 1" CON ARANDELA	PZA		✓ 1,000.00	✓ 1,000.00	✓ 0.00	✓ 1,000.00	\$ ✓ 0.48	\$ ✓ 480.00
7933	PLACA A-36 DE 1/4" DE 4 X 1 (18.7 KG)	KG		✓ 18.70	✓ 18.70	✓ 0.00	✓ 18.70	\$ ✓ 19.34	\$ ✓ 361.66
8844	PLACA A-36 DE 3/8" DE 4 X 1 (28.1 KG)	KG		✓ 28.13	✓ 28.13	✓ 0.00	✓ 28.13	\$ ✓ 19.34	\$ ✓ 544.03
7323	PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)	KG		✓ 140.25	✓ 140.25	✓ 0.00	✓ 140.25	\$ ✓ 19.34	\$ ✓ 2,712.44
POLIN	POLIN 10" X 10.00 MT C12 AR NEGRO	PZA		✓ 9.00	✓ 9.00	✓ 0.00	✓ 9.00	\$ ✓ 1,360.75	\$ ✓ 12,246.75
106	POLIN 12" X 12.00 MT C12 AR NEGRO	PZA		✓ 4.00	✓ 4.00	✓ 0.00	✓ 4.00	\$ ✓ 2,370.97	\$ ✓ 9,483.88
13254	PTR 4"X3" VERDE	TRAMO		✓ 10.00	✓ 10.00	✓ 0.00	✓ 10.00	\$ ✓ 1,108.36	\$ ✓ 11,083.60
134	REDONDO LISO DE 5/8"	PZA		✓ 6.00	✓ 6.00	✓ 0.00	✓ 6.00	\$ ✓ 190.90	\$ ✓ 1,145.40
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>✓✓✓ 176,004.71</b>

CONFORME Vo.Bo. LIC. FCO. JOSÉ SALAZAR BELTRÁN, DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. CONTRATISTA

REVISADO Vo.Bo. ARQ. ADALBERTO A. RETO CHAVEZ SUPERVISOR

APRUEBA Vo.Bo. ING. RICARDO MALDONADO BLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA Vo.Bo. ARQ. GERARDO GALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS





AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No.: DOS

HOJA: 11  
DE: 14

PERIODO

DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL

DE 2014

FECHA: 15 DE ABRIL 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
SOLD	SOLDADURA 7018 X 3/16"	KG	01 DE 01	✓	15.00	✓	15.00	\$ 44.14	\$ 662.10
DISCO	DISCO DE CORTE MAKITA DE 14"	PZA	01 DE 01	✓	10.00	✓	10.00	\$ 180.52	\$ 1,805.20
2361	ESTOPA	KG	01 DE 01	✓	10.00	✓	10.00	\$ 51.87	\$ 518.70
2365	THINER	CUBETA	01 DE 01	✓	4.00	✓	4.00	\$ 493.95	\$ 1,975.80
2374	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	CUBETA	01 DE 01	✓	2.00	✓	2.00	\$ 1,431.74	\$ 2,863.48
2375	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RAPIDO	CUBETA	01 DE 01	✓	2.00	✓	2.00	\$ 2,332.54	\$ 4,665.08
2376	SELLADOR GRIS PARA PIJAS Y LAMINA (CARTUCHO DE 300 ML)	PZA	01 DE 01	✓	13.00	✓	13.00	\$ 83.51	\$ 1,085.63
<b>TOTAL DE MATERIALES</b>									<b>99,770.21</b>
1.11	<b>BODEGA</b>								
1.11.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>								
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	✓	2.58	\$ 52.70	\$ 135.97
1.11.1.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	M3	01 DE 01	✓	44.99	✓	2.58	\$ 239.08	\$ 616.83
1.11.1.06	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA	M3	01 DE 01	✓	60.74	✓	0.02	\$ 111.14	\$ 2.22
<b>TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>									<b>755.02</b>
1.11.2	<b>CIMENTACION</b>								
1.11.2.01	ZAPATA AISLADA TIPO Z-1 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS. NUM.3 @ 15 CMS. EN AMBOS DIRECCIONES, EL PRECIO INCLUYE: PLANTILA DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE, DOBLEZ, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	01 DE 01	✓	4.00	✓	4.00	\$ 1,333.37	\$ 5,333.48
1.11.2.03	DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30, MTS. F'C=250KG/CM2 ARMADO CON 8VAR #4 MAS 2 VAR #3Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CMS, DE 0.80 MTS DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	01 DE 01	✓	8.00	✓	8.00	\$ 719.65	\$ 5,757.20
<b>SUB TOTAL DE LA FOJA</b>									<b>25,421.69</b>

CONFIRME REVISAR Vo.Bo. Vo.Bo. APRUEBA

LIC. FCO. JOSÉ GALÁZ BELTRÁN  
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.   
CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO A. CORTÉS CHAVEZ  
SUPERVISOR

ING. RICARDO MANDONADO 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.: DOS

HOJA: 12  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014

FECHA: 15 DE ABRIL 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
1.11.2.04	DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30,MTS. F'C=200KG/CM2 ARMADO CON 4VAR #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CMS. DE 0.80 MTS DE LONGITUD. EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO. TRASLAPES. AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	01 DE 01	✓ 21.00	✓ 37.00	✓ 0.00	✓ 37.00	\$ ✓ 499.39	\$ ✓ 18,477.43
1.11.2.05	TRABE DE LIGA TIPO TL-4 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADA CON ARMEX 15X20-4 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	✓ 50.84	✓ 58.34	✓ 0.00	✓ 58.34	\$ ✓ 161.27	\$ ✓ 9,408.49
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	✓ 52.14	✓ 40.40	✓ 11.74	\$ ✓ 588.87	\$ ✓ 6,913.33
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	✓ 52.14	✓ 40.40	✓ 11.74	\$ ✓ 395.13	\$ ✓ 4,638.83
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	✓ 40.02	✓ 28.28	✓ 11.74	\$ ✓ 257.48	\$ ✓ 3,022.82
1.11.2.09	TRABE DE LIGA (T-4) HECHA A BASE DE ARMEX 15-20-4 Y COLADA CON CONCRETO F'C200KG/CM2	ML	01 DE 01	✓ 56.40	✓ 56.40	✓ 0.00	✓ 56.40	\$ ✓ 161.27	\$ ✓ 9,095.63
<b>TOTAL DE CIMENTACION</b>									<b>62,647.21</b>
1.11.3.	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS								
1.11.3.1	MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD,ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA	M2	01 DE 01	✓ 146.51	✓ 146.51	0.00	✓ 146.51	\$ ✓ 277.60	\$ ✓ 40,671.18
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>92,227.70</b>

CONFORME REVISADO Vo.Bo. Vo.Bo. APRUEBA

LIC. FCC. JOSÉ GALAZ BELTRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ARQ. ADALBERTO ALFARÉS CHAVEZ SUPERVISOR

ING RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS





AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: DCS

HOJA: 13  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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
1.11.3.2	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM COLOR SEGUN PROYECTO. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	01 DE 01	56.36	56.36	0.00	56.36	\$ 144.06	\$ 8,119.22
1.11.3.3	ELABORACION DE CASTILLO ( K-7) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM	ML	01 DE 01	23.25	23.25	0.00	23.25	\$ 629.03	\$ 14,624.95
1.11.3.4	ELABORACION DE CASTILLO ( K-3) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 12 X 20 CMS	ML	01 DE 01	46.50	46.50	0.00	46.50	\$ 308.61	\$ 14,350.37
1.11.3.5	ELABORACION DE CASTILLO ( K-5) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 15 X 20 CMS	ML		9.30	9.30	0.00	9.30	\$ 307.59	\$ 2,860.59
1.11.3.6	ELABORACION DE COLUMNA (C-2) HECHA A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'CKG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS	ML	01 DE 01	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 543.58	\$ 6,522.96
<b>TOTAL DE MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>									<b>87,149.27</b>
1.11.9.	<b>ACABADOS</b>								
1.11.9.3	ELABORACION DE MOLDURA DE LADRILLO APARENTE , CONSISTE EN FABRIACION Y COLOCACION DE LA MISMA EN AZOTEA A UNA ALTURA DE 4.00 MTS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA , ANDAMIAJES , EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	01 DE 01	34.20	27.28	0.00	27.28	\$ 92.09	\$ 2,512.22
1.11.9.4	ELABORACION DE MOLDURA PECHO DE PALOMA EN PERIMETRO DE LOSA DE CONCRETO EN PORTICO DE ACCESO HECHA A BASE DE PASTA DE CEMENTO ARENA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA ESQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	01 DE 01	20.58	27.28	0.00	27.28	\$ 240.18	\$ 6,552.11
<b>TOTAL DE ACABADOS</b>									<b>9,064.33</b>
1.11.4.	<b>TRABES Y LOSAS</b>								
1.11.4.1	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-1) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS	ML	01 DE 01	34.20	34.20	0.00	34.20	\$ 301.85	\$ 10,323.27
1.11.4.2	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-2) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS	ML	01 DE 01	12.97	12.97	0.00	12.97	\$ 755.08	\$ 9,793.39
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>75,659.06</b>

CONFORME LIC. FCO. JOSE GALIZABEL TRAN. DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. CONTRATISTA

REVISAR ARQ. ADALBERTO VARETES CHAVEZ SUPERVISOR

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

APRUEBA ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS





AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: DOS

HOJA: 14  
DE: 14

PERIODO DEL 26 DE MARZO AL 14 DE ABRIL DE 2014 FECHA 15 DE ABRIL 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
1.11.4.3	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-3) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", DOS VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS	ML	01 DE 01	✓ 34.20	✓ 42.28	✓ 0.00	✓ 42.28	\$ ✓ 496.12	\$ ✓ 21,060.51
1.11.4.4	LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGUN PROYECTO, ACABADO COMUN. INCLUYE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE BASTONEO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	01 DE 01	✓ 105.23	✓ 97.50	✓ 0.00	✓ 97.50	\$ ✓ 885.54	\$ ✓ 86,340.15
<b>TOTAL DE TRABES Y LOSAS</b>									<b>127,517.32</b>
1.11.5.	<b>AZOTEA</b>								
1.11.5.1	ELABORACION DE DIAMANTES EN AZOTEA HECHOS CON MEZCLA DE JAL CEMENTO ARENA, PARA DAR PENDIENTES HACIA GARGOLAS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA 10 CMS A 1 CM	M2	01 DE 01	✓ 70.85	✓ 97.50	✓ 0.00	✓ 97.50	\$ ✓ 239.70	\$ ✓ 23,370.75
1.11.6.7	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO BLANCO Y REFUERZO CON MALLA POLIÉSTER. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	01 DE 01	✓ 70.85	✓ 97.50	✓ 0.00	✓ 97.50	\$ ✓ 71.59	\$ ✓ 6,980.03
<b>TOTAL DE AZOTEA</b>									<b>30,350.78</b>
1.11.6.	<b>FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES</b>								
1.11.6.1	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	01 DE 01	✓ 121.60	✓ 125.02	✓ 0.00	✓ 125.02	\$ ✓ 207.18	\$ ✓ 25,901.64
1.11.6.2	ELABORACION DE RAMPAS DE ACCESO HECHAS A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 Y DENTELLONES DE CONTENCION DE 10 CMS REFORZADOS CON BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	01 DE 01	✓ 2.00	✓ 2.00	✓ 0.00	✓ 2.00	\$ ✓ 1,128.31	\$ ✓ 2,256.62
1.11.6.3	ELABORACION DE ESCALONES HECHOS A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 -10-10 INCLUYE DENTELON DE CONCRETO REFORZADO CON ARMEX 15-30-4" Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 80 CMS	ML	01 DE 01	✓ 33.08	✓ 33.08	✓ 0.00	✓ 33.08	\$ ✓ 350.21	\$ ✓ 11,584.95
<b>TOTAL DE FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES</b>									<b>39,743.21</b>
<b>TOTAL DE LA ESTIMACION DOS</b>									<b>1,869,338.76</b>
<b>SUB TOTAL DE LA HOJA</b>									<b>177,494.65</b>

CONFORME LIC. FCO. JOSE SALAZ BELTRAN, DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.   
REVISADO POR ARO. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ   
Vo.Bo. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS, DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN   
Vo.Bo. ARO. GERARDO CEBALLOS ROMERO, DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICA  
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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b> ✓	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
	CALCULO:	

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.							
1. RECINTO CULTURAL											
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.	anexo croquis			M2	374.23			2.00		748.46	
										<b>TOTAL 102.001=</b>	748.46 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	156.45			2.00		312.90	
										<b>TOTAL 102.002=</b>	312.90 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	316.92	0.500				158.46	
										<b>TOTAL 102.003=</b>	158.46 M3 ✓
102.008. CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	anexo croquis			M3	316.92	0.500				158.46	
										<b>TOTAL 102.008=</b>	158.46 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				312.90	0.55	172.10	
										<b>TOTAL 102.005=</b>	172.10 M3 ✓
102 FIRM. FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO BORRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2	36.50	21.522	3.00	0.10		235.67	
										<b>TOTAL 102.FIRM.=</b>	235.67 M2 ✓
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.	anexo croquis			M2	7.18	5.910				42.40	
										<b>TOTAL 102.001=</b>	42.40 M2 ✓



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*Francisco Galax Beltran*

*Arq. Adalberto A. Reyes Chavez*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b> ✓	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
	CALCULO:	

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN									CROQUIS	
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.		
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	7.18	5.910				42.40	M2 ✓
<b>TOTAL 102.002=</b>								42.40			
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	1.20	1.50	1.20	10.00		21.60	M3 ✓
<b>TOTAL 102.003=</b>								21.60			
102.008. CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	anexo croquis			M3	1.20	1.50	1.20	10.00		21.60	M3 ✓
<b>TOTAL 102.008=</b>								21.60			
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	1.40	0.40	1.40			0.56	M3 ✓
				M3	1.20	1.50	1.20	10.00	21.60		
				M3	1.20	0.23	1.20	- 10.00	-3.31		
				M3	0.35	0.23	0.35	- 10.00	-0.28		
				<b>TOTAL 102.005=</b>					18.57		
<b>1.5.2. ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>											
<b>1.5.2.1 CIMENTACION</b>											
201.Z-1 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 # 4 @ 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 # 2, SEPARADO @ 0.10 MTS. INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	anexo croquis			PZA				20.00		20.00	PZA ✓
				PZA				7.00	7.00		
				<b>TOTAL 201.Z-1=</b>					27.00		
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. 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 #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	anexo croquis			PZA				10.00		10.00	PZA ✓
				PZA				10.00	10.00		
				<b>TOTAL 201.Z-2=</b>					10.00		



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
		CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.						
201.CT-1 CONTRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis			ML				40.00	40.00	ML ✓
				ML				32.00	32.00	
				<b>TOTAL 201.CT-1 =</b>		<b>72.00</b>				
201.CT-2 CONTRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis			ML				12.00	12.00	ML ✓
				<b>TOTAL 201.CT-2 =</b>		<b>12.00</b>				
				201.CT-3 CONTRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis			ML		
ML								16.00	16.00	
<b>TOTAL 201.CT-3 =</b>		<b>36.00</b>								
201.CT-4 CONTRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis			ML				6.00	6.00	ML ✓
				ML				6.00	6.00	
				<b>TOTAL 201.CT-4 =</b>		<b>12.00</b>				
201.DO-1 DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 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.	anexo croquis			PZA				3.00	3.00	PZA ✓
				PZA				10.00	10.00	
				<b>TOTAL 201.DO-1 =</b>		<b>13.00</b>				
201. DO-1' DADO DE CONCRETO TIPO DO-1' DE 0.45 X 0.65 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 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.	anexo croquis			PZA				1.00	1.00	PZA ✓
				<b>TOTAL 201. DO-1' =</b>		<b>1.00</b>				
				201.DO-2 DADO DE CONCRETO TIPO DO-2 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis			PZA		
PZA								2.00	2.00	
<b>TOTAL 201.DO-2 =</b>		<b>6.00</b>								
201.DO-3 DADO DE CONCRETO TIPO DO-3 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis			PZA				10.00	10.00	PZA ✓
				PZA				7.00	7.00	
				<b>TOTAL 201.DO-3 =</b>		<b>17.00</b>				
201.DO-4 DADO DE CONCRETO TIPO DO-4 DE 0.40 X 0.40 MTS ARMADO CON CUATRO VAR. #6 Y CUATRO VAR. #5 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.	anexo croquis			PZA				4.00	4.00	PZA ✓
				PZA				3.00	3.00	
				<b>TOTAL 201.DO-4 =</b>		<b>7.00</b>				

  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN**

  
 ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ  
 SUPERVISOR

IC. 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

<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ___
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
		CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN									CROQUIS	
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.		
<b>1.5.2.3 ESTANQUE</b>											
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	6.00	5.48				32.88	
	anexo croquis									<b>TOTAL 102.001=</b>	32.87 M2 ✓
102.003 CORTE O EXCAVACIÓN 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	6.00	5.56	0.13			4.34	
	anexo croquis									<b>TOTAL 102.003=</b>	4.34 M3 ✓
201.004 COMPACTACION CON BAILARINA DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				M2	12.00	5.66	0.32			21.72	
	anexo croquis									<b>TOTAL 201.004=</b>	21.72 M2 ✓
201.005 PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM. RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M2	12.00	5.66	0.32			21.72	
	anexo croquis									<b>TOTAL 201.005=</b>	21.72 M2 ✓
201.FIRME LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VAR. #3 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				M2	12.00	5.66	0.32	1.00		21.72	
	anexo croquis									<b>TOTAL 201.FIRME=</b>	21.72 M2 ✓
201. MUR. MURO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR Y 1.20 MTS DE ALTURA, ARMADO CON PARRILLA SENCILLA DE VAR. #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO EN AMBAS CARAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				ML M3	18.88					18.88	
	anexo croquis									<b>TOTAL 201. MUR.=</b>	18.88 ML ✓
201 IMP. IMPERMEABILIZACIÓN BASE AGUA FIRME DE CONCRETO, A BASE DE MICROSEAL 2F APLICADO CON BROCHA DE PELO CORTO A UNA MANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.				M2	12.00	5.66	0.32	1.00		21.72	
	anexo croquis									<b>TOTAL 201.IMP=</b>	21.72 M2 ✓



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten Signature]*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA: <b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	PLANO No. ____ FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓ CALCULO:
--------------------------------	--	--

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					PZA	CANT.	CROQUIS
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO			
1.5.3. ESTRUCTURA DE METALICA								
1.6.3.1. MATERIALES								
7129 HSS DE 6" X 6" X 3/16" DE 6 MTS		anexo croquis		PZA			3.00	3.00
							<b>TOTAL 7129=</b>	<b>3.00</b>
66 PERFIL R-200 CAL14		anexo croquis		PZA			20.00	20.00
							<b>TOTAL 66=</b>	<b>20.00</b>
7301. PLACA A-36 DE 1 1/4" DE 4 X 1 (93.5 KG)		anexo croquis		KG			498.05	498.05
							<b>TOTAL 7301=</b>	<b>498.05</b>
7273. PLACA A-36 DE 1/2" DE 4 X 1 (37.4 KG)		anexo croquis		KG			358.59	358.59
							<b>TOTAL 7273=</b>	<b>358.59</b>
7323. PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)		anexo croquis		KG			348.63	348.63
							<b>TOTAL 7323=</b>	<b>348.63</b>
7125. PTR DE 3" X 2" BLANCO		anexo croquis		PZA			105.00	105.00
							<b>TOTAL 7125=</b>	<b>105.00</b>
127. POLIN 8" X 8.00 MT C14 CC NEGRO		anexo croquis		PZA			4.00	4.00
							<b>TOTAL 127=</b>	<b>4.00</b>
80. PTR DE 2" X 2" BLANCO		anexo croquis		PZA			28.00	28.00
							<b>TOTAL 80=</b>	<b>28.00</b>
PTR3X2V. PTR DE 3" X 2" VERDE		anexo croquis		PZA			2.00	2.00
							<b>TOTAL PTR3X2V=</b>	<b>2.00</b>
81. POSTE METÁLICO DE 8" DE DIAMETRO		anexo croquis		PZA			6.00	6.00
							<b>TOTAL 81=</b>	<b>6.00</b>
85. PTR DE 4" X 4" BLANCO.		anexo croquis		PZA			14.00	14.00
							<b>TOTAL 85=</b>	<b>14.00</b>
86. PTR DE 4" X 4" ROJO		anexo croquis		PZA			2.00	2.00
							<b>TOTAL 86=</b>	<b>2.00</b>
132. REDONDO LISO DE 1"		anexo croquis		PZA			21.00	21.00
							<b>TOTAL 132=</b>	<b>21.00</b>
128. REDONDO LISO DE 1/2"		anexo croquis		PZA			14.00	14.00
							<b>TOTAL 128=</b>	<b>14.00</b>
133. REDONDO LISO DE 3/8"		anexo croquis		PZA			25.00	25.00
							<b>TOTAL 133=</b>	<b>25.00</b>
TUCE208. TUBO 8" CED. 20 6 20 MTS		anexo croquis		TRAMO			29.00	29.00
							<b>TOTAL TUCE208=</b>	<b>29.00</b>



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
		CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN									CROQUIS	
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.		
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	13.25	12.948				171.56	M2 ✓
<b>TOTAL 102.002. =</b>								<b>171.56</b>			
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	13.25	12.949		0.206		35.38	M3 ✓
<b>TOTAL 102.003.=</b>								<b>35.38</b>			
102.004. SUMINISTRO, TENDIDO Y BANDEADO (CON CAMION DE VOLTEO CARGADO) CON PIEDRA PAPA (3"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	anexo croquis			M3	12.33	8.000		0.205		20.21	M3 ✓
<b>TOTAL 102.004.=</b>								<b>20.21</b>			
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	12.33	8.000		0.205		20.21	M3 ✓
<b>TOTAL 102.005.=</b>								<b>20.21</b>			
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	anexo croquis			M3	12.33	8.000		0.205		20.21	M3 ✓
<b>TOTAL 102.006.=</b>								<b>20.21</b>			
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	anexo croquis			M3	9.98	8.000		0.190		15.16	M3 ✓
<b>TOTAL 102.007.=</b>								<b>15.16</b>			
102.008. CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. VOLUMEN MEDIDO SUELTO	anexo croquis			M3	10.00	15.350		0.300		46.00	M3 ✓
<b>TOTAL 102.008.=</b>								<b>46.00</b>			
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.	anexo croquis			M3	5.10	5.10	0.20			5.20	M3 ✓
<b>TOTAL 102.009.=</b>								<b>5.20</b>			



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
		CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN									CROQUIS	
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.		
<b>1.6.2. ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>											
<b>1.6.2.1. CIMENTACION</b>											
201.LC-0. LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				M2	8.55	9.00				76.95	
anexo croquis										TOTAL 201.LC-0=	76.95 M2 ✓
201.CT1-0 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	3.23					3.23	
anexo croquis										TOTAL 201.CT1-0=	3.23 ML ✓
201.CT2-0 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	4.07					4.07	
anexo croquis										TOTAL 201.CT2-0=	4.07 ML ✓
RFZO.LI-0. REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.				ML	6.92			6.92		6.92	
anexo croquis										TOTAL RFZO.LI-0=	6.92 ML ✓
RFZO.LS-0. REFUERZO EN LECHO SUPERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.50 MTS DE LONGITUD, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.				ML	41.05					41.05	
anexo croquis										TOTAL RFZO.LS-0=	41.05 ML ✓
<b>1.6.2.3. MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>											
1.11.3.1. MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD, ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA				M2	79.02	2.20		1.00		173.85	
anexo croquis										TOTAL 1.11.3.1=	173.85 M2 ✓



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

*(Handwritten signature)*

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ  
SUPERVISOR

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

*(Handwritten signature)*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA: <b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b> ✓	PLANO No. ____ FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓ CALCULO:
----------------------------	--	--

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN									CROQUIS	
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.		
1.11.3.3. ELABORACION DE CASTILLO ( K-7) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM	anexo croquis			ML	23.11					23.11	ML ✓
<b>TOTAL 1.11.3.3=</b>										23.11	
1.11.3.4. ELABORACION DE CASTILLO ( K-7) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM	anexo croquis			ML	94.56					94.56	ML ✓
<b>TOTAL 1.11.3.4=</b>										94.56	
<b>1.7. FORO AL AIRE LIBRE</b>											
<b>1.7.1. OBRAS PRELIMINARES</b>											
<b>1.7.1.1. TERRACERIAS</b>											
102.001. 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.	anexo croquis			M2	11.00	16.217				178.39	M2 ✓
<b>TOTAL 102.001.=</b>										178.39	
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.	anexo croquis			M2	11.00	16.217				178.39	M2 ✓
<b>TOTAL 102.002.=</b>										178.39	
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	11.00	16.217	0.30			53.52	M3 ✓
<b>TOTAL 102.003.=</b>										53.52	
102.008. CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. VOLUMEN MEDIDO SUELTO	anexo croquis			M3	11.00	16.217	0.30			53.52	M3 ✓
<b>TOTAL 102.008.=</b>										53.52	
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	11.00	16.217	0.318			56.75	M3 ✓
<b>TOTAL 102.005.=</b>										56.75	
<b>1.7.2. ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>											
<b>1.7.2.1. CIMENTACION</b>											



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



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



<p><b>NÚMEROS GENERADORES</b></p>	<p>OBRA: <b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b> ✓</p>	<p>PLANO No. ____</p> <p>FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓</p> <p>CALCULO: _____</p>
---------------------------------------	--	---

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN								CROQUIS		
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA		CANT.	
201.Z1-1. ZAPATA AISLADA TIPO Z1-1, 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, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis		PZA					3.00	3.00	PZA ✓	
								3.00	3.00		
								<b>TOTAL 201.Z1-1=</b>			<b>6.00</b>
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 DIAMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.10 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis		PZA					10.00	10.00	PZA ✓	
								1.00	7.00		
								<b>TOTAL 201.Z-1=</b>			<b>17.00</b>
201.CT-1. CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	anexo croquis		ML	12.00					1.00	ML ✓	
								<b>TOTAL 201.CT-1=</b>			<b>48.00</b>
								<b>TOTAL 201.CT-1=</b>			<b>48.00</b>
201.DO-1. DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 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.	anexo croquis		PZA					6.00	6.00	PZA ✓	
								<b>TOTAL 201.DO-1=</b>			<b>6.00</b>
								<b>TOTAL 201.DO-1=</b>			<b>6.00</b>
1.7.3. ESTRUCTURA DE METALICA 1.7.3.1. MATERIALES 7133 HSS DE 10" X 10" X 3/16" DE 6 MTS	anexo croquis		PZA					3.00	3.00	PZA ✓	
								<b>TOTAL 7133=</b>			<b>3.00</b>
								<b>TOTAL 7133=</b>			<b>3.00</b>



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten Signature]*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA: <b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	PLANO No. ____ FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓ CALCULO:
----------------------------	--	--

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.							
LAMPOL. LAMINA DE POLICARBONATO DE 6.1				HOJAS				32.00	32.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL LAMPOL=</b>	<b>32.00</b>	HOJAS	✓
74. PERFIL C-100 CAL 14 (109)				PZA				5.00	5.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 74=</b>	<b>5.00</b>	PZA	✓
5182. PIJA LAP DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA				PZA					1,000.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 5182=</b>	<b>1,000.00</b>	PZA	✓
5175. PIJA TEK DE 1/4" X 1" CON ARANDELA				PZA				1.00	1,000.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 5175=</b>	<b>1,000.00</b>	PZA	✓
7933. PLACA A-36 DE 1/4" DE 4 X 1 (18.7 KG)				KG				18.70	18.70		
	anexo croquis							<b>TOTAL 7933=</b>	<b>18.70</b>	KG	✓
8844. PLACA A-36 DE 3/8" DE 4 X 1 (28.1 KG)				KG				28.13	28.13		
	anexo croquis							<b>TOTAL 8844=</b>	<b>28.13</b>	KG	✓
7323. PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)				KG				140.25	140.25		
	anexo croquis							<b>TOTAL 7323=</b>	<b>140.25</b>	KG	✓
POLIN POLIN 10" X 10.00 MT C12 AR NEGRO				PZA				9.00	9.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL POLIN=</b>	<b>9.00</b>	PZA	✓
106. POLIN 12" X 12.00 MT C12 AR NEGRO				PZA				4.00	4.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 106=</b>	<b>4.00</b>	PZA	✓
13254. PTR 4"X3" VERDE				TRAMO				10.00	10.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 13254=</b>	<b>10.00</b>	TRAMO	✓
134. REDONDO LISO DE 5/8"				PZA				6.00	6.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 134=</b>	<b>6.00</b>	PZA	✓
SOLD. SOLDADURA 7018 X 3/16"				KG				15.00	15.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL SOLD=</b>	<b>15.00</b>	KG	✓
DISCO. DISCO DE CORTE MAKITA DE 14"				PZA				10.00	10.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL DISCO=</b>	<b>10.00</b>	PZA	✓
2361. ESTOPA				CUBETA				10.00	10.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 2361.=</b>	<b>10.00</b>	KG	✓
2365. THINER				CUBETA				2.00	4.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 2365.=</b>	<b>4.00</b>	CUBETAS	✓
2374. FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO				CUBETA				2.00	2.00		
	anexo croquis							<b>TOTAL 2374=</b>	<b>2.00</b>	CUBETA	✓



ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ  
SUPERVISOR

IC. FRANCISCO GARCIA 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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
		CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO				
2375. PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RÁPIDO	anexo croquis		CUBETA				2.00	2.00	
							<b>TOTAL 2375.=</b>	<b>2.00</b>	CUBETA ✓
2376. SELLADOR GRIS PARA PIJAS Y LAMINA (CARTUCHO DE 300 ML)	anexo croquis		PZA				13.00	13.00	
							<b>TOTAL 2376.=</b>	<b>13.00</b>	PZA
<b>1.11. BODEGA</b>									
<b>1.11.1. TRABAJOS PRELIMINARES</b>									
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	anexo croquis		M3	5.60	4.60	0.10		2.58	
							<b>TOTAL 1.11.1.02.=</b>	<b>2.58</b>	M3 ✓
1.11.1.04. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	anexo croquis		M3	5.60	4.60	0.10		2.58	
							<b>TOTAL 1.11.1.04.=</b>	<b>2.58</b>	M3 ✓
1.11.1.06. ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA	anexo croquis		M3	1.00	1.20	0.05	0.30	0.02	
							<b>TOTAL 1.11.1.06.=</b>	<b>0.02</b>	M3 ✓
<b>1.11.2. CIMENTACION</b>									
1.11.2.01. ZAPATA AISLADA TIPO Z-1 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS. NUM.3 @ 15 CMS. EN AMBOS DIRECCIONES, EL PRECIO INCLUYE: PLANTILA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE, DOBLEZ, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	anexo croquis		PZA				4.00	4.00	
							<b>TOTAL 1.11.2.01.=</b>	<b>4.00</b>	PZA ✓
1.11.2.03. DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30.MTS. F'C=250KG/CM2 ARMADO CON 6VAR #4 MAS 2 VAR # 3Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CMS. DE 0.80 MTS DE LONGITUD. EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	anexo croquis		PZA				8.00	8.00	
							<b>TOTAL 1.11.2.03.=</b>	<b>8.00</b>	PZA ✓



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b>	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
		CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN									CROQUIS
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	
1.11.2.04 DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30.MTS. F'C=200KG/CM2 ARMADO CON 4VAR #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CMS. DE 0.80 MTS DE LONGITUD. EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				PZA				37.00	37.00	
	anexo croquis							<b>TOTAL 1.11.2.04=</b>	<b>37.00</b>	PZA ✓
1.11.2.05 TRABE DE LIGA TIPO TL-4 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADA CON ARMEX 15X20-4 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				ML	58.34				58.34	
	anexo croquis							<b>TOTAL 1.11.2.05=</b>	<b>58.34</b>	ML ✓
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	0.74				0.74	
	anexo croquis			ML	11.00				11.00	
								<b>TOTAL 1.11.2.06=</b>	<b>11.74</b>	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	0.74				0.74	
	anexo croquis			ML	11.00				11.00	
								<b>TOTAL 1.11.2.07=</b>	<b>11.74</b>	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	0.74				0.74	
	anexo croquis			ML	11.00				11.00	
								<b>TOTAL 1.11.2.08=</b>	<b>11.74</b>	ML ✓
1.11.2.09 TRABE DE LIGA (T-4) HECHA A BASE DE ARMEX 15-20-4 Y COLADA CON CONCRETO F'C200KG/CM2				ML	56.40				56.40	
	anexo croquis									
								<b>TOTAL 1.11.2.09=</b>	<b>56.40</b>	ML ✓
1.11.3. MUROS, CADENAS Y CASTILLOS										
1.11.3.1. MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD,ACABADO APARENTE A DOS CARA. CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA				M2	14.20	10.318			146.51	
	anexo croquis									
								<b>TOTAL 1.11.3.1=</b>	<b>146.51</b>	M2 ✓



ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ  
SUPERVISOR

IC. 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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b> ✓	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
		CALCULO:

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					CANT.	CROQUIS				
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.	LARGO			ANCHO	ALTO	PZA	
1.11.3.2. MURO DE BLOCK 15X20X40 CM COLOR SEGUN PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		anexo croquis		ML	56.36				56.36	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.3.2. =</b>		
									56.36		
1.11.3.3. ELABORACION DE CASTILLO ( K-7) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM		anexo croquis		ML	23.25				23.25	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.3.3. =</b>		
									23.25		
1.11.3.4. ELABORACION DE CASTILLO ( K-3) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 12 X 20 CMS		anexo croquis		ML	46.50				46.50	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.3.4. =</b>		
									46.50		
1.11.3.5. ELABORACION DE CASTILLO ( K-5) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 15 X 20 CMS		anexo croquis		ML	9.30				9.30	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.3.5. =</b>		
									9.30		
1.11.3.6. ELABORACION DE COLUMNA (C-2) HECHA A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'CKG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS		anexo croquis		ML	12.00				12.00	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.3.6. =</b>		
									12.00		
1.11.9.3. ELABORACION DE MOLDURA DE LADRILLO APARENTE , CONSISTE EN FABRIACION Y COLOCACION DE LA MISMA EN AZOTEA A UNA ALTURA DE 4.00 MTS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA , ANDAMIAJES , EQUIPO Y HERRAMIENTA		anexo croquis		ML	27.28				27.28	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.9.3. =</b>		
									27.28		
1.11.9.4. ELABORACION DE MOLDURA PECHO DE PALOMA EN PERIMETRO DE LOSA DE CONCRETO EN PORTICO DE ACCESO HECHA A BASE DE PASTA DE CEMENTO ARENA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA ESQUIPO Y HERRAMIENTA		anexo croquis		ML	27.28				27.28	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.9.4. =</b>		
									27.28		
1.11.4. TRABES Y LOSAS											
1.11.4.1. ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-1) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS		anexo croquis		ML	34.20				34.200	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.4.1. =</b>		
									34.20		
1.11.4.2. ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-2) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS		anexo croquis		ML	12.97				12.97	ML	✓
									<b>TOTAL 1.11.4.2. =</b>		
									12.97		



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signature]*



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



<b>NÚMEROS GENERADORES</b>	OBRA:	PLANO No. ____
	<b>CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME. SINALOA.</b> ✓	FECHA: 14 DE ABRIL DE 2014 ✓
	CALCULO:	

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	CANT.	CROQUIS
	EJE	TRAMO	TIPO	UN.							
1.11.4.3. ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-3) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" , DOS VARILLAS DE 3/8" , ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS				ML		42.28				42.28	
	anexo croquis									<b>TOTAL 1.11.4.3=</b>	ML ✓
1.11.4.4. LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO COMUN, INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE BASTONEO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA.				M2		9.96	9.79			97.50	
	anexo croquis									<b>TOTAL 1.11.4.4=</b>	M2 ✓
1.11.5. AZOTEA											
1.11.5.1. ELABORACION DE DIAMANTES EN AZOTEA HECHOS CON MEZCLA DE JAL CEMENTO ARENA , PARA DAR PENDIENTES HACIA GARGOLAS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA 10 CMS A 1 CM				M2		9.96	9.79			97.50	
	anexo croquis									<b>TOTAL 1.11.5.1=</b>	M2 ✓
1.11.6.7 IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO BLANCO Y REFUERZO CON MALLA POLIÉSTER. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.				M2		9.96	9.79			97.50	
	anexo croquis									<b>TOTAL 1.11.6.7=</b>	M2 ✓
1.11.6. FIRMES, RAMPAS Y ESCALERAS											
1.11.6.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO BLANCO Y REFUERZO CON MALLA POLIÉSTER. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO				M2		9.80	12.758			12.02	
	anexo croquis									<b>TOTAL 1.11.6.1=</b>	M2 ✓
1.11.6.2 ELABORACION DE RAMPAS DE ACCESO HECHAS A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 Y DENTELLONES DE CONTENCIÓN DE 10 CMS REFORZADOS CON BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS ,				PZA					2.00	2.00	
	anexo croquis									<b>TOTAL 1.11.6.2=</b>	PZA ✓
1.11.6.3 ELABORACION DE ESCALONES HECHOS A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 -10-10 INCLUYE DENTELLON DE CONCRETO REFORZADO CON ARMEX 15-30-4 " Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 80 CMS				ML		33.08			1.00	33.08	
	anexo croquis									<b>TOTAL 1.11.6.3=</b>	ML ✓



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

*(Handwritten signature)*

ARQ. ADALBERTO A. REYES CHAVEZ  
SUPERVISOR

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

*(Handwritten signature)*



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.



ESTIMACION: **DOS (2)** ✓

HOJA: **1**  
DE: **28**

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

RECINTO CULTURAL  
AZA YOREM ✓



FOTO No. **1**  
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA



FOTO No. **2**  
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: **2**  
DE: **28**

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

PLAZA YOREME ✓



FOTO No.	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO B
<b>3</b>	



FOTO No.	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO
<b>4</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

  
DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.



ESTIMACION: UNO (1)

HOJA: 3  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

PLAZA YOREME



FOTO No.

5

CORTE O EXCAVACION A MAQUINA Y ACARREO

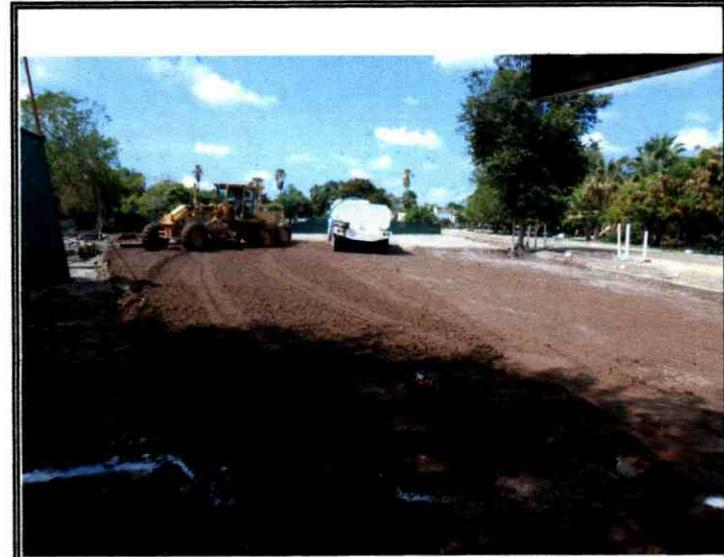


FOTO No.

6

CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: UNO (1)

HOJA: 4  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

PLAZA YOREME ✓



FOTO No.

7

FIRME DE CONCRETO DE  $f_c=200$  KG/CM2



FOTO No.

8

CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO B



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 5  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## SALA DE EXPOSICIONES TERRACERIAS ✓



FOTO No.

**9**

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA



FOTO No.

**10**

ZAPATAS, CONTRATRABE Y DADOS



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 6  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## SALA DE EXPOSICIONES CIMENTACION ✓



FOTO No.  
**11**  
CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B"



FOTO No.  
**12**  
CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: DOS (2)

HOJA: 7  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

## REPORTE FOTOGRAFICO

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

### SALA DE EXPOSICIONES ESTANQUE ✓



FOTO No.

13

CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B"



FOTO No.

14

CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 8  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## SALA DE EXPOSICIONES ESTANQUE ✓



FOTO No. **15**  
CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B"



FOTO No. **16**  
CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 9  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

OFICINA, CURADURIA Y LAB. FOTOGRAFICO  
TERRACERIAS ✓



FOTO No. **17**  
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA

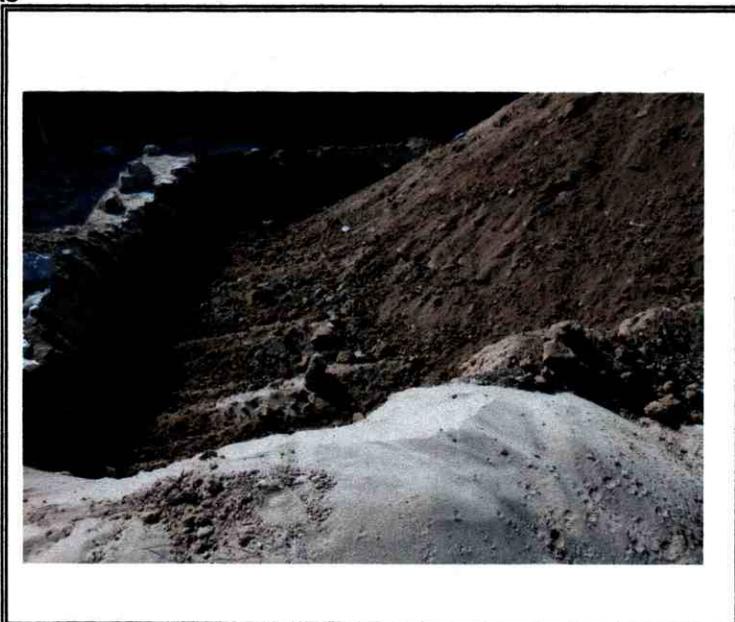


FOTO No. **18**  
CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B"



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 10  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

OFICINA, CURADURIA Y LAB. FOTOGRAFICO  
TERRACERIAS ✓

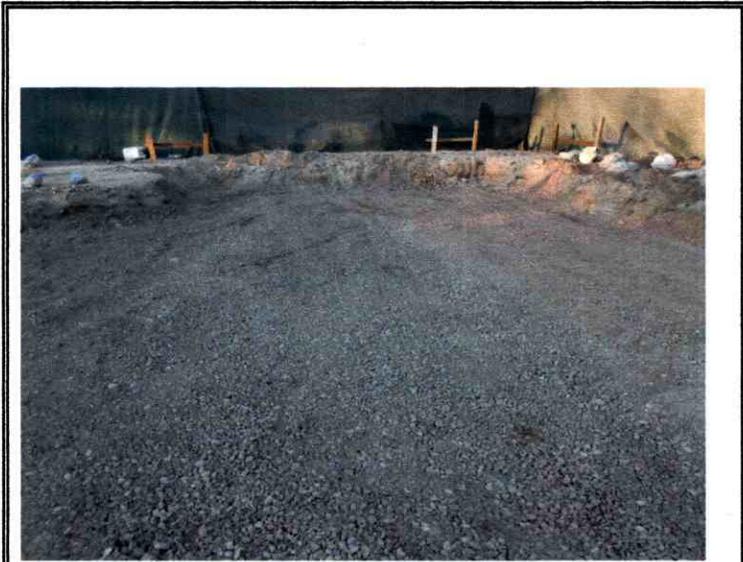


FOTO No.	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MIN ASTM D1557
<b>19</b>	

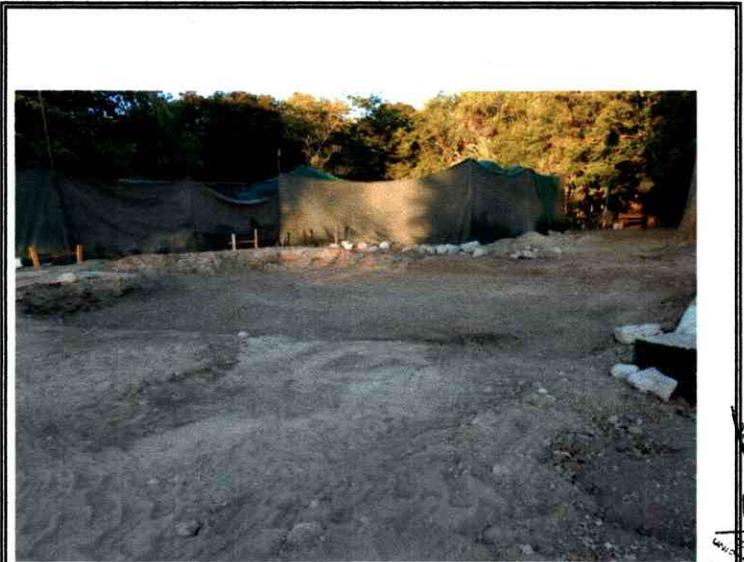


FOTO No.	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MIN ASTM D1557
<b>20</b>	



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 11  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

OFICINA, CURADURIA Y LAB. FOTOGRAFICO  
TERRACERIAS ✓



FOTO No.

**21**

TRABE AHOGADA EN LOS TIPO CT-1 DE 0.25X0.70 MTS  
ARMADA CON 4 VR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3  
@ 20 CMS Y CONCRETO  $f_c=200$  KG/CM2.



FOTO No.

**22**

TRABE AHOGADA EN LOS TIPO CT-1 DE 0.25X0.70 MTS  
ARMADA CON 4 VR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3  
@ 20 CMS Y CONCRETO  $f_c=200$  KG/CM2.

*Handwritten signature in a circle*

*Handwritten signature*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 12  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## OFICINA, CURADURIA Y LAB. FOTOGRAFICO CIMENTACION ✓



FOTO No.

**23**

TRABE AHOGADA EN LOS TIPO CT-1 DE 0.25X0.70 MTS  
ARMADA CON 4 VR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3  
@ 20 CMS Y CONCRETO Fc=200 KG/CM2.



FOTO No.

**24**

LOSA DE CIMENTACION DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON  
MALLA ELECTROSOLDADA, 6X6 6/6



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 13  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## OFICINA, CURADURIA Y LAB. FOTOGRAFICO CIMENTACION ✓



FOTO No.	TRABE AHOGADA EN LOS TIPO CT-1 DE 0.26X0.70 MTS ARMADA CON 4 VR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc=200 KG/CM2.
<b>25</b>	



FOTO No.	LOSA DE CIMENTACION DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, 6X6 6/6
<b>26</b>	

*Handwritten signature in a circle*

*Handwritten signature*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: **14**  
DE: **28**

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## FORO AL AIRE LIBRE TRABAJOS PRELIMINARES



FOTO No.	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA
<b>27</b>	



FOTO No.	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.
<b>28</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 15  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## FORO AL AIRE LIBRE TRABAJOS PRELIMINARES ✓



FOTO No.	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO EN BANCO
<b>29</b>	



FOTO No.	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II DE CONCRETO 200 KG/CM2 A 1.50 MTS DE DESPLANTE
<b>30</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 18  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

FORO AL AIRE LIBRE  
CIMENTACION ✓



FOTO No.

**31**

ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II DE CONCRETO 200 KG/CM2 A 1.50 MTS DE DESPLANTE



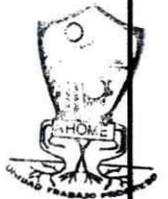
FOTO No.

**32**

DADO DE CONCRETO TIPO DO-01 DE 0.45 X 0.045 MTS ARMADO CON OCHO VAR #5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 17  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## BODEGA CIMENTACION



FOTO No.

**33**

ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II DE CONCRETO 200 KG/CM2 A 1.50 MTS DE DESPLANTE

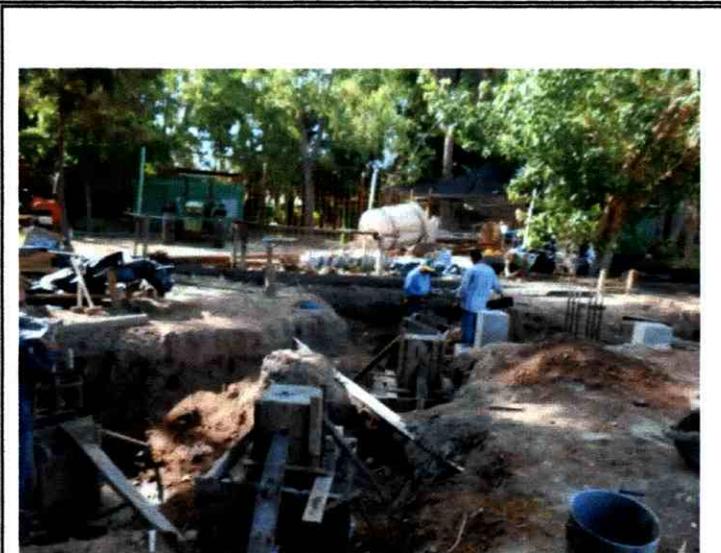


FOTO No.

**34**

DADO DE CONCRETO TIPO DO-01 DE 0.45 X 0.045 MTS ARMADO CON OCHO VAR #5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 18  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

BODEGA  
CIMENTACION ✓



FOTO No.	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II DE CONCRETO 200 KG/CM2 A 1.50 MTS DE DESPLANTE
<b>35</b>	



FOTO No.	DADO DE CONCRETO TIPO DO-01 DE 0.45 X 0.045 MTS ARMADO CON OCHO VAR #5
<b>36</b>	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 19  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

**BODEGA  
TRABAJOS PRELIMINARES ✓**



FOTO No.	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA
<b>35</b>	



FOTO No.	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.
<b>36</b>	

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in black ink.*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 20  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SINI/AHO/01-14

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## BODEGA TRABAJOS PRELIMINARES



FOTO No.  
**37**  
RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO EN BANCO



FOTO No.  
**38**  
ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA

*Handwritten signature/initials in a circle*

*Handwritten signature*

  
DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 21  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

**BODEGA  
CIMENTACION**



FOTO No.  
**39**  
ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-5, SECCION BASE 70X20 CMS,  
ARMADA CON 2 VAR. 3/8" @ 20CMS SENTIDO LONGITUDINAL



FOTO No.  
**40**  
MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS  
COLADAS REFORZADO CON VAR. #3 @ 80 CMS.



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 22  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

BODEGA  
MUROS



FOTO No. **41**  
ZAPATA AISLADA TIPO Z-1 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS.NUM.3 @ 16 CMS. EN AMBOS

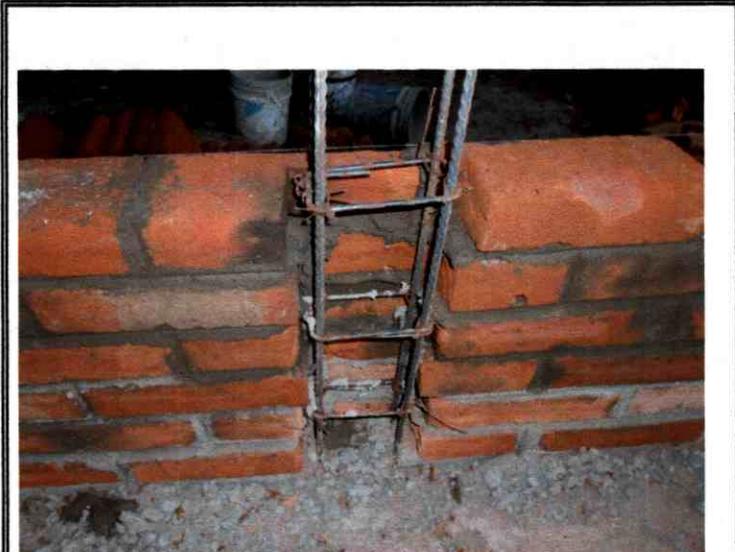


FOTO No. **42**  
MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD, ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 23

DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## BODEGA MUROS Y LOSAS



FOTO No.

**43**

MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD, ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS.



FOTO No.

**44**

LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO COMUN,



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 24  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

**BODEGA  
TRABES Y LOSAS**



FOTO No.

**45**

LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE  
ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO  
COMUN,



FOTO No.

**46**

LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE  
ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO  
COMUN,

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in black ink.*



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 25  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

**BODEGA  
TRABES Y LOSAS**



FOTO No.

**47**

LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE  
ESPESOR, CON NERVADURAS SEGUN PROYECTO, ACABADO  
COMUN,



FOTO No.

**48**

LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE  
ESPESOR, CON NERVADURAS SEGUN PROYECTO, ACABADO  
COMUN,

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 28  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## BODEGA FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES ✓



FOTO No.

**49**

ELABORACION DE RAMPAS DE ACCESO HECHAS A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6 10-10 Y DENTELLONES DE CONTENCION DE 10 CMS

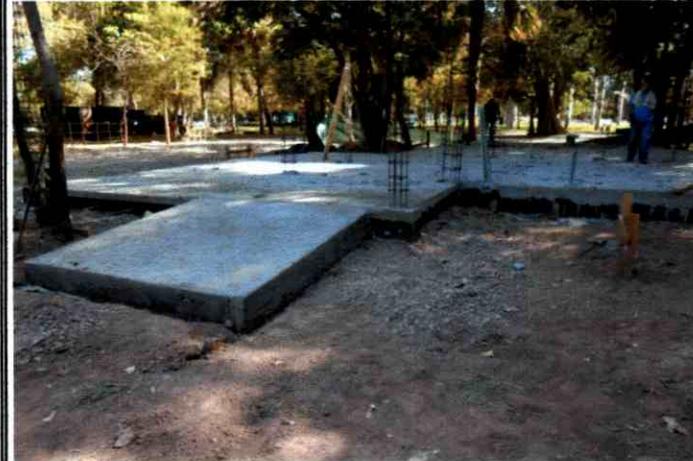


FOTO No.

**50**

ELABORACION DE RAMPAS DE ACCESO HECHAS A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6 10-10 Y DENTELLONES DE CONTENCION DE 10 CMS



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION.

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 27  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## BODEGA FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES ✓



FOTO No.  
**51**  
FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO,



FOTO No.  
**52**  
FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO,



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.



ESTIMACION: **DOS (2)**

HOJA: 28  
DE: 28

CONTRATO No CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

# REPORTE FOTOGRAFICO

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

## BODEGA FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES ✓



FOTO No.

**53**

ELABORACION DE ESCALONES HECHOS A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 -10-10



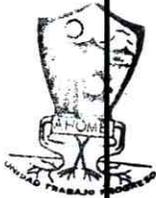
FOTO No.

**54**

MUROS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

Contratos : CONACULTA/DGOP/SIN/AHO/01-14 ✓

Fecha:01/Ago/2014

No. 13

Tipo nota: Nota Libre

11:59 am Hora centro

Referencia:

SE LE PIDE AL CONTRATISTA QUE CONTINUE CN LAS CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. 2 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION Y LAS CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 2 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. DE LA MISMA MANERA CONTRATRABÉ TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. NUM 5 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 2 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.Y DE LAS CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. NUM 5 Y ESTRIBOS DE VAR. 2 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:01/Ago/2014

No. 14

Tipo nota: Reporte de actividades diarias

12:48 pm Hora centro

Referencia:

El día 02/05/2014 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. REYES CHAVEZ , el cual contiene la siguiente información: SE LE PIDE AL CONTRATISTA OBRA ADICIONAL AL PROYECTO YA QUE SE SUCITARON CAMBIOS EN LOS PRPCESOS CONSTRUCTIVOS, Y DE LOS PROYECTOS, EN LAS AREAS DE CAMBIO SON PLAZA YOREME, PLAZA DE ACCESO EN OBRA CIVIL, OBRAS PRELIMINARES Y TERRACERIAS, CIMENTACION, MUROS, MATERIALES Y MANO DE OBRA EN LA ESTRUCTURA, TAMBIEN SE DIERON CAMBIOS DE PROYECTO EN LA OFICINA DE CURADURIA, LABORATORIO FOTOGRAFICO, EN LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS SE MODIFICA EN OBRAS PRELIMINARES TERRACERIAS, CIMENTACION Y MUROS CADENAS Y CASTILLOS, ACABADOS, TAMBIEN LOS CAMBIOS SE DIERON EN EL FORO AL AIRE LIBRE EN LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS PRELIMINARES EN TERRACERIAS, ESTRUCTURA DE CONCRETO EN CIMENTACION, OTROS DE LOS CAMBIOS QUE SE DIERON ADICIONAL AL CONTRATO FUERON EN LA BODEGA EN LOS TRABAJOS PRELIMINARES, CIMENTACION, MUROS, CADENA Y CASTILLOS, TRABES Y LOSAS AZOTEA Y FIRMES, ESTOS CONCEPTOS SON EN FORMA GENERAL DONDE SE HICIERON TRABAJOS ADICIONALES AL CONTRATO

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)  
ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*(Firmas manuscritas)*

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

Fecha:04/Ago/2014  
01:32 pm Hora centro  
Referencia:

No. 15

Tipo nota: Nota Libre

SE LE PIDE AL CONTRATISTA QUE DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. NUM 6 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 3 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. PARA CONTINUAR ASÍ COMO DADO DE CONCRETO TIPO DO-1PULG DE 0.45 X 0.65 MTS ARMADO CON OCHO VAR. NUM 6 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 3 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Y DADO DE CONCRETO TIPO DO-2 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. NUM 5 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 2 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Y DEL DISEÑO DE DADO DE CONCRETO TIPO DO-3 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. NUM 5 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 2 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. .

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)  
ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signatures in blue ink]*

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

Fecha:04/Ago/2014  
01:38 pm Hora centro  
Referencia:

No. 16

Tipo nota: Reporte de actividades diarias

El día 04/08/2014 se presenta reporte diario elaborado por ARQ- ANTONIO REYES CHAVEZ , el cual contiene la siguiente información: SE CONTINUAN CON LOS DADO DE CONCRETO TIPO DO-4 DE 0.40 X 0.40 MTS ARMADO CON CUATRO VAR. NUM 6 Y CUATRO VAR. NUM 5 Y ESTRIBOS DE VAR. NUKM 3 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Y ASI INICIAR CON EL ESTANQUE DE LA OBRA CON 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. Y 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 PARA SI CONTINUAR CON COMPACTACION CON BAILARINA DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM, RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)  
ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



*(Handwritten signatures in blue ink)*

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 17

Tipo nota: Nota Libre

01:43 pm Hora centro

Referencia:

LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VAR. NUM 3 ACADA 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO FC=200 KG/CM CON ACABADO FINAL PULIDO INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Y MURO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR Y 1.20 MTS DE ALTURA, ARMADO CON PARRILLA SENCILLA DE VAR. NUM 3 ACADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO FC=200 KG/CM CON ACABADO FINAL PULIDO EN AMBAS CARAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Y LA IMPERMEABILIZACIÓN BASE AGUA FIRME DE CONCRETO, A BASE DE MICROSEAL 2F APLICADO CON BROCHA DE PELO CORTO A UNA MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN. ESTRUCTURA DE METALICA DE LA MATERIALES COMO LA ARMAR LA ESTRUCTURA DE HSS DE 6 X 6 X 3/16 PULG. DE 6 MTS ,PERFIL R-200 CAL14, PLACA A-36 DE 1 1/4 DE 4 X 1 (93.5 KG), PLACA A-36 DE MEDIA DE 4 X 1 (37.4 KG), PLACA A-36 DE 5/8 DE 4 X 1 (46.75 KG), Y PTR DE 3 X 2 BLANCO

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*(Handwritten signatures in blue ink)*

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

Fecha:04/Ago/2014  
01:54 pm Hora centro  
Referencia:

No. 18

Tipo nota: Nota Libre

OBRA ADICIONAL PARA CONTINUAR CON POLIN 8 X 8.00 MT C14 CC NEGRO, PTR DE 2 X 2 BLANCO, PTR DE 3 X 2 VERDE, POSTE METÁLICO DE 8" DE DIAMETRO, PTR DE 4 X 4 BLANCO, PTR DE 4 X 4 ROJO, REDONDO LISO DE 1, REDONDO LISO DE MEDIA PULG, REDONDO LISO DE 3/8, TUBO 8 CED. 20 6.20 MTS, SOLERA DE 3/16 X 1 MEDIA, TUBO 1 1/4 CED. 30 6.20 MTS, TUBO 8 CED. 60 6.20 MTS, TUBO 6 CED. 40 6.20 MTS, TUBO 8 CED. 40 6.20 MTS, VIGA IPR DE 8 X 4 DE 14.9 KG/M DE 6M, LAMINA PERFORADA 4 X 8, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, PARA LAS OFICINA, CURADURIA, Y LAB. FOTOGRAFICO., OBRAS PRELIMINARES Y DAR INICIO DE LAS TERRACERIAS YCONTINUAR CON LOS TRABAJOS CABE MENSIONAR QUE ESTAS SON OBRAS ADICIONALES AL CONTRATO LAS TERRACERIAS QUE SE ESTAN ELABORANDO, EN EL AREA DE OFICINA, CURADURIA Y LABORATORIO FOTOGRAFICO. .

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:04/Ago/2014  
02:01 pm Hora centro  
Referencia:

No. 19

Tipo nota: Nota Libre

ESTRUCTURA DE CONCRETO DE LA CIMENTACION. SE CONTINUA CON LAS LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6-6 Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN., 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 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN., 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 ACADA 15 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN., REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. NUM 3 ACADA 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD , SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)  
ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signatures in blue ink]*

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 20

Tipo nota: Nota Libre

02:12 pm Hora centro

Referencia:

REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. NUM 3 ACADA 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD . SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN., REFUERZO EN LECHO SUPERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. NUM 3 ACADA 15 CMS. DE 1.50 MTS DE LONGITUD . SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.Y MUROS CADENAS Y CASTILLO PARA CONTINUAR CON LOS MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD,ACABADO APARENTE A DOS CARA. CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, ELABORACION DE CASTILLO K-7 HECHO A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL NUM 2 ACADA 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM, ELABORACION DE CASTILLO K-7 HECHO A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL NUM 2 ACADA 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM .

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)

Firmada por: GUSTAVO ARMANDO SOTO COTA (ING-SOTO-COTA) (CONTRATISTA)  
ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signatures in blue ink]*

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 21

Tipo nota: Nota Libre

02:17 pm Hora centro

Referencia:

FORO AL AIRE LIBRE, OBRAS PRELIMINARES, TERRACERIAS, PARA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE ESTA AREA SE DEBERA 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., 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 95PORCIENTOS 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, CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90PORCIENTO MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS TODO PARA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS .

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)  
Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 22

Tipo nota: Nota Libre

02:21 pm Hora centro

Referencia:

ESTRUCTURA DE CONCRETO, CIMENTACION, PARA CONTINUAR CON LAS OBRAS SE LE PIDE AL CONTRATISTA QUE HAGA 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 NUM 4 ACADA 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. NUM 3 ACADA 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., 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 NUM 4 ACADA 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 NUM 5 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL NUM 2, SEPARADO ACADA 0.10 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Y LAS CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. NUM 5 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 2 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)

Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 23

Tipo nota: Nota Libre

03:37 pm Hora centro

Referencia:

PÀRA CONTINUAR CON LA OBRA DE DADO DE CONCRETO TIPO D0-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. NUM 6 Y ESTRIBOS DE VAR. NUM 3 ACADA 20 CMS Y CONCRETO FC=200 KG/CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. EN LA ESTRUCTURA DE CIMENTACION Y ASI CONTINUAR CON LA ESTRUCTURA DE METALICA CON LOS MATERIALES, TODO EL MATERIAL QUE AQUI SE APLICARAN ES DE LA MISMA FORMA QUE LA ANTERIOR SOLO VARIA LAS CANTIDADES, PARA CONTINUAR CON LA BODEGA SE HARA OBRA ADICIONAL AL CONTRATO EN LAS SIGUIENTES CONCEPTOS EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIALB 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, PARA CONTNUAR CN LA CIMENTACION DE LA MISMA BODEGA, ZAPATA AISLADA TIPO Z-1 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. FC=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS.NUM.3 ACADA 15 CMS. EN AMBOS DIRECCIONES, EL PRECIO INCLUYE: PLANTILA DE CONCRETO FC=100KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE, DOBLEZ, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. .

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)

Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

*[Handwritten signature in blue ink]*

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 24

Tipo nota: Nota Libre

03:41 pm Hora centro

Referencia:

DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30,MTS. FC=250KG/CM2 ARMADO CON 6VAR NUM 4 MAS 2 VAR NUM 3 Y ESTRIBOS DE 1/4 ACADA 15CMS, DE 0.80 MTS DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Y DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30,MTS. FC=200KG/CM2 ARMADO CON 4VAR NUM 3 Y ESTRIBOS DE 1/4 ACADA 20CMS, DE 0.80 MTS DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. NUM 3 ACADA 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Y TRABE DE LIGA T-4 HECHA A BASE DE ARMEX 15-20-4 Y COLADA CON CONCRETO FC200KG/CM2 .

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)

Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 25

Tipo nota: Nota Libre

03:57 pm Hora centro

Referencia:

MUROS, CADENAS Y CASTILLOS PARA EL PROCESO DE LA OBRA SE LE PIDE AL CONTRATISTA QUE MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD,ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, MURO DE BLOCK 15X20X40 CM COLOR SEGUN PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION., ELABORACION DE CASTILLO K-7 HECHO A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DEL NUM 2 ACADA 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM, ELABORACION DE CASTILLO K-3 HECHO A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DEL NUM 2 ACADA 20 CMS MEDIDAS DE 12 X 20 CMS, Y ELABORACION DE CASTILLO K-5 HECHO A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DELNUM 2 ACADA 20 CMS MEDIDAS DE 15 X 20 CMS.

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)

Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 26

Tipo nota: Nota Libre

04:04 pm Hora centro

Referencia:

PARA CONTINUAR CON EL PROCESO D ELA OBRA SE HARA LA ELABORACION DE COLUMNA C-2 HECHA A BASE DE CONCRETO REFORZADO FCKG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 ACADA15 CMS, ASI COMO ELABORACION DE MOLDURA DE LADRILLO APARENTE , CONSISTE EN FABRIACION Y COLOCACION DE LA MISMA EN AZOTEA A UNA ALTURA DE 4.00 MTS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA , ANDAMIAJES , EQUIPO Y HERRAMIENTA, ELABORACION DE MOLDURA PECHO DE PALOMA EN PERIMETRO DE LOSA DE CONCRETO EN PORTICO DE ACCESO HECHA A BASE DE PASTA DE CEMENTO ARENA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA ESQUIPO Y HERRAMIENTA, Y ADEMAS CON LAS TRABES Y LOSAS CONTINUANDO CON LOS PROCESOS, DE ELABORACION DE TRABE DE LIGA T-1 HECHA A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 ACADA 20 CMS Y DE ELABORACION DE TRABE DE LIGA T-2 HECHA A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS DE 3/8 ACADA 15 CMS, Y ELABORACION DE TRABE DE LIGA T-3 HECHA A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2 , DOS VARILLAS DE 3/8, ESTRIBOS DE 1/4 ACADA 15 CMS

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)

Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:04/Ago/2014

No. 27

Tipo nota: Nota Libre

04:08 pm Hora centro

Referencia:

PARA CONTINUAR CON EL PROCESO CONSTRUCTIVO SE HARA LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO COMUN, INCLUYE: CONCRETO FC=200 KG/CM2, INCLUYE: BASTONEO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA., AZOTEA, ELABORACION DE DIAMANTES EN AZOTEA HECHOS CON MEZCLA DE JAL CEMENTO ARENA, PARA DAR PENDIENTES HACIA GARGOLAS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA 10 CMS A 1 CM, IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO BLANCO Y REFUERZO CON MALLA POLIÉSTER. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO., Y FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES, PARA LAS SALIDAS DE LA BODEGA SE NECESITAN LAS FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO FC=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO, ELABORACION DE RAMPAS DE ACCESO HECHAS A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 Y DENTELLONES DE CONTENCION DE 10 CMS REFORZADOS CON BASTONES DE VARILLA DE 3/8 ACADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y ELABORACION DE ESCALONES HECHOS A BASE DE CONCRETO FC 200 KG/CM2 REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 -10-10 INCLUYE DENTELLON DE CONCRETO REFORZADO CON ARMEX 15-30-4 Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8 ACADA 80 CMS

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)

Firmada por: ADALBERTO ANTONIO REYES CHAVEZ (ARQ-REYES-RES) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

**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 06 de Agosto de 2014. ✓

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



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN DE INGRESOS**  
**CERTIFICADO DE NO ADEUDO**

FOLIO: 16193

A QUIEN CORRESPONDA:

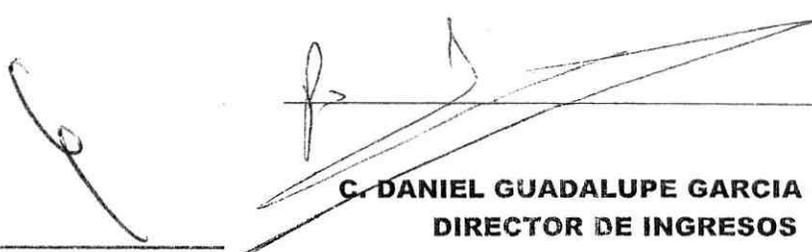
POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DANDO UNA MINUCIOSA BÚSQUEDA EN LOS ARCHIVOS DE ESTA DEPENDENCIA HACEMOS CONSTAR QUE EL C: \_\_\_\_\_  
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, SA ✓

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.

TRAMITE EXCLUSIVO ANTE OBRAS PUBLICAS  
PARA CONTRATISTA

ATENTAMENTE  
SUFRAGIO EFECTIVO NO REFLECCIÓN

  
C. DANIEL GUADALUPE GARCIA LEON  
DIRECTOR DE INGRESOS

  
DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

GOBIERNO  
MUNICIPAL  
AHOME

TESORERÍA MUNICIPAL

