



Sección de: D.G.O.P.

Oficio No.: S/N

Expediente:

**"2017, Año del Centenario del Municipio de Ahome"**

Asunto: El que se indica

**L.C. Elliot Ascarrega Beltrán**  
**Tesorero Municipal,**  
**Municipio de Ahome.**  
Presente. -

Anexo al presente envío para su revisión y pago, Estimación No. 4 (Cuatro) factura, verificación fiscal de factura, carta de cumplimientos fiscales 32-D, oficio de autorización de inversión, recibo para pago de estimaciones, resumen de estimación, estado de cuenta, estimación, números generadores, carta de no adeudo fiscal, carta de no adeudo al buro municipal, reporte fotográfico, bitácora de obra convencional y planos o croquis, de la siguiente obra:

Importe Total Estimado: \$ 16,165,738.99      Importe Estimado a Pagar: \$ 11,218,465.42

No. de contrato	Obra	Contratista
PROGREG/DGO P-DC-02- AH/2016	Infraestructura vial Blvd. Canuto Ibarra: Tramo Blvd. Agustina Ramírez - Blvd. Pedro Anaya en el Municipio de Ahome en el Estado de Sinaloa.	Desarrolladora de Vivienda de Sinaloa, S.A.

Sin más por el momento y en espera de cualquier aclaración quedo de Ud. muy.



*alma 11:31 AM*

Atentamente  
"AHOME, TRABAJAMOS CONTIGO"  
Los Mochis, Sin., a 30 de Agosto del 2017

C. Ing. Josué Jacinto Sánchez Ruelas  
Director General de Obras Públicas



- C.c.p' C. Lic. Pavel Roberto Castro Félix. -Director de Contraloría Municipal.
- C.c.p' C. Lic. Anselmo Acosta Bojórquez. -Director de Egresos.
- C.c.p' C. Daniel Kim Ortega. -Jefe Del Dpto. De Gestión y Seguimiento.
- C.c.p' Archivo





AYUNTAMIENTO DE AHOME

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:

Table with 4 columns: Núm., Obra, Inversión (Importe Neto), and Origen del Recurso. Row 1: 1.- Infraestructura vial Blvd. Canuto Ibarra Tramo Blvd. Agustina Ramirez-Bldv. Pedro Anaya en el Municipio de Ahome, en el estado de Sinaloa. \$ 96,270,660.39. Recursos Federales con cargo a Programas regionales contenidos en el Renglón de Desarrollo Regional del anexo 20 del Presupuesto de Egresos de la Federación, ejercicio fiscal 2016, otorgados mediante convenio celebrado con fecha 27 de Septiembre de 2016, entre Gobierno Federal a través de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Gobierno del Estado de Sinaloa a través de la Secretaría de Administración y Finanzas.



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 más por el momento y en espera de cualquier aclaración al respecto, quedo de Ud. muy

Atentamente
'AHOME. ES LA FUERZA DE SU GENTE'
Los Mochis, Sin., a 14 de Noviembre de 2016

C. Lic. Juan Tapia Félix
Tesorero Municipal





# CONSTRUCTORA

RÉGIMEN: 601

NOMBRE: Municipio de Ahome  
R.F.C.: MAH1701013C0  
DIRECCION: Degollado y Cuauhtémoc No. 5/N COLONIA: Bienestar  
MUNICIPIO: Ahome CIUDAD: Los Mochis  
ESTADO: Sinaloa PAIS: México C.P.: 81280

FACTURA ELECTRONICA

FOLIO FACTURA: 538  
FOLIO FISCAL: 11D24DB4-52B9-4E56-8930-1F112967553D

FECHA DE EMISION: 2017-08-30 09:43:47  
FECHA DE CERTIFICACION: 2017-08-30 10:45:07  
SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR: 00001000000405471570

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A  
CALLEJON MUNICIPAL No. 352 PTE.  
COL. CENTRO  
DVS-050218-NL6  
LOS MOCHIS, SIN. C.P. 81200

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	No aplica	ESTIMACION No. 4 (CUATRO) RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.  No. DE CONTRATO: PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016  AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%: \$4,849,721.70 0.5% DERECHO DE INSPECCION CONTROL Y VIGILANCIA: \$69,679.91 0.2% CMIC DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO: \$27,871.96 SUMA DEDUCCIONES: \$4,947,273.57 IMPORTE A RECIBIR: \$11,218,465.42	9,755,187.32	9,755,187.32

CANTIDAD CON LETRA: [ONCE MILLONES TRESCIENTOS DIECISEIS MIL DIECISIETE PESOS 29/100 M.N.]

SUBTOTAL	9,755,187.32
IVA 16%	1,560,829.97
TOTAL	11,316,017.29

METODO DE PAGO: Transferencia electrónica de fondos CUENTA DE PAGO:

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



No. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000404486074  
SELLO DIGITAL DEL CFDI  
MsYCK54KBbo15urxW7E6NBixu56Vfs7QmJrrEJU4kK/9DPNiloN776MnjbyYcb+IWndtP9Had9NuUBkeJ3qj  
eF0xr9WwR60laBVMbtdjukUCmF1W4l/nhM8808VFIg8jcSUozEHCxQIE6Q+7PvnKm7bwPBDwY68fopUQNep8  
raQW5KzeumVsilEnU2Jf1/1wgcTu08QBtiqVeY1H0dGKaD26ruxROHhB1StVdZs5ppqrwrCVY5GFbb7UkPNB  
CCH55Odh+CkwRs9TYHSIJMLdnhuzARJfXwleBpEEZL2VWUJTDQ3i2aFPDMga6VQEGpZel1sRMpoZ6PdtUxg==  
SELLO DELSAT  
IULGWTMEKIVzA+czwTBW8sJVZURYzowYHGqA0JdnG9NAQSVIEU6HNAPIBjzCXX4scW0YpDrH3+d2X6  
lpKAtbw3Y2CFrgvzKDbmMF6c+jmFL8w1175duwgMOwOhvMfd8y+KUGhnlipR0tz4CdX+wGL0imu6U1Co  
98ut6TKlIOfe6obdVsqscnWRGllvEFRctVvQC/D1Vozfo7e+8MaYp0Z/kszxc0IAjWsyY2rrBaEkFG4N  
5TU9FJXhikTrCOKAvz2zH0qhA2hWASXnsj51p4CWhqfqpUYPyo82uUkM0VLFu0XfzPscV0Dtx4oMnk  
doR+g2Ox7Kcuk7eF5TPBMg==  
CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT  
||1.0||11D24DB4-52B9-4E56-8930-1F112967553D|2017-08-30T10:45:07|MsYCK54KBbo15urxW  
7E6NBixu56Vfs7QmJrrEJU4kK/9DPNiloN776MnjbyYcb+IWndtP9Had9NuUBkeJ3qj|eF0xr9WwR60  
laBVMbtdjukUCmF1W4l/nhM8808VFIg8jcSUozEHCxQIE6Q+7PvnKm7bwPBDwY68fopUQNep8raQW5  
KzeumVsilEnU2Jf1/1wgcTu08QBtiqVeY1H0dGKaD26ruxROHhB1StVdZs5ppqrwrCVY5GFbb7UkPNB  
JCCH55Odh+CkwRs9TYHSIJMLdnhuzARJfXwleBpEEZL2VWUJTDQ3i2aFPDMga6VQEGpZel1sRMpoZ6P  
dtUxg==|00001000000404486074||



ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI  
Debo (mos) y pagaré (mos) a la orden de DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. En esta ciudad de LOS MOCHIS, SINALOA, el día 30/8/2017 la cantidad ONCE MILLONES TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 29/100 M.N. M.N. (11,316,017.29 M.N.) Valor de la factura cancelada 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 77 y 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

[Handwritten signature]

\* Datos obligatorios

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
11D24DB4-52B9-4E56-8930-1F112967553D	2017-08-30T09:43:47	2017-08-30T10:45:07	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$11,316,017.29	ingreso	Vigente	



Imprimir

*[Handwritten signature]*



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.:  
4 (CUATRO)

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	<b>RAZON SOCIAL</b> DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.			
	<b>DOMICILIO</b> CALLE JON MUNICIPAL No. 352 Pte., COL. CENTRO CODIGO POSTAL 81200			
	<b>CIUDAD:</b>	LOS MOCHIS	<b>ESTADO:</b>	SINALOA
			<b>TELEFONO:</b>	(668)815-26-26

DATOS DEL CONTRATO	<b>No. DE CONTRATO</b> PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	<b>FECHA DE CONTRATO</b> 08 DE DICIEMBRE DE 2016	<b>IMPORTE DEL CONTRATO</b> \$96,226,020.37	
	<b>TIPO DE OBRA Y LOCALIZACION:</b> INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.		<b>V.A. INCLUIDO</b>	<b>AÑO</b> 2016

BUENO POR **\$11,218,465.42**

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE: **\$11,218,465.42**

(SON ONCE MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.)

DEL	AL	15 DE MAYO	DEL 2017	IMPORTE A FACTURAR	LIQUIDACION	LIQUIDACION DEFINITIVA
EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO						
DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE						
IMPORTE DE ESTIMACION CON PRECIOS UNITARIOS		\$9,755,187.32	\$13,935,981.89			
I.V.A. 16%		1,560,829.97	\$2,229,757.10			
SUMA:		\$11,316,017.29	\$16,165,738.99			
<b>DEDUCCIONES</b>						
AMORTIZACION DE ANTICIPO 30 %				\$4,849,721.70		
0.5 % DERECHO DE INSPECCION CONTROL Y VIGILANCIA				\$69,679.91		
0.2 % C.M.I.C DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO				\$27,871.96		
<b>TOTAL DE DEDUCCIONES</b>				<b>\$4,947,273.57</b>		
<b>IMPORTE A PAGAR:</b>				<b>\$11,218,465.42</b>		
LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 15 DE MAYO DEL 2017						



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION

RECIBI	AUTORIZA
LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN CONTRATISTA	ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

IMPORTE A FACTURAR	\$11,316,017.29
IMPORTE A PAGAR	\$11,218,465.42







AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No. 4 (CUATRO) ✓

HOJA	1
DE	9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017 ✓

PERIODO  
DEL:

01 DE MAYO ✓ AL 15 DE MAYO ✓

DEL 2017 ✓

<b>OBRA:</b> INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓	<b>CONTRATO No.:</b> PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓
	<b>CONTRATISTA:</b> DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓								
1.1	COLECTOR PLUVIAL ✓								
1.1.3	REUBICACION DE SUBCOLECTOR SANITARIO ✓								
1.1.3.1	EXTRACCION Y RETIRO SIN RECUPERACION DE TUBERIA EXISTENTE DE P.V.C. DE 0.45 M DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO INDICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	✓ ML	1 DE 13	✓ 425.00	432.30	✓ 0.00	✓ 432.30	\$ ✓ 316.93	\$ ✓ 137,008.84
1.1.3.2	DEMOLICION DE POZOS DE VISITA EXISTENTES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A UNA DISTANCIA DE 6 KM	✓ PIEZA	1 DE 13	✓ 4.00	5.00	✓ 0.00	✓ 5.00	\$ ✓ 1,692.90	\$ ✓ 8,464.50
1.1.3.3	EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, MEDIDA EN ZANJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	✓ M3	1 DE 13	✓ 1,115.62	3,510.54	✓ 0.00	✓ 3,510.54	\$ ✓ 69.81	\$ ✓ 245,070.80
1.1.3.4	CAMA ACOSTILLADO Y RELLENO HASTA 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL GRAVA-ARENA (GRAVON) COMPACTADO CON PISONES DE MANO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVON HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO Y EXTENDIDO A PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	✓ M3	2 De 13	✓ 596.30	799.38	✓ 0.00	✓ 799.38	\$ ✓ 370.80	\$ ✓ 296,410.10
								<b>SUMA ESTA HOJA</b>	<b>\$686,954.24</b>



DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION

CONFORME

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISADO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Vp. Bo.

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

HOJA 2  
DE 9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO  
DEL:

01 DE MAYO AL 15 DE MAYO

DEL 2017

**OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA/ TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**CONTRATO No.:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.1.3.5	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	✓ M3	2 De 13	✓ 518.00	1,372.89	✓ 0.00	✓ 1,372.89	\$ ✓ 42.50	\$ ✓ 58,347.83
1.1.3.6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø 45 CMS DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INC. FLETES, ACARREOS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	✓ ML	3 De 13	✓ 425.00	399.24	✓ 0.00	✓ 399.24	\$ ✓ 800.10	\$ ✓ 319,431.92
1.1.3.7	COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 18" (45 CM) DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, PRUEBA DE TUBERIA, AGUA PARA PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	✓ ML	3 De 13	✓ 425.00	399.24	✓ 0.00	✓ 399.24	\$ ✓ 91.23	\$ ✓ 36,422.67
1.1.3.8	SUMINISTRO Y FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DESDE 2.51 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, CON MURO DE 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: AFINE, MURO, PLANTILLA, MEDIA CAÑA, APLANADO INTERIOR PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	✓ PIEZA	3 De 13	✓ 6.00	5.00	✓ 0.00	✓ 5.00	\$ ✓ 13,497.29	\$ ✓ 67,486.45
<b>SUMA ESTA HOJA</b>								<b>\$481,688.87</b>	



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

CONFORME

REVISADO

DIRECCION DE CONSTRUCCION

Verbo

APRUEBA

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

HOJA 3  
DE 9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO DEL: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2017

**OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**CONTRATO No.:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.1.3.9	INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	✓PIEZA	3 De 13	✓2.00	2.00	✓0.00	✓2.00	\$ ✓12,792.92	\$ ✓25,585.84
<b>TOTAL DE REUBICACION DE SUBCOLECTOR SANITARIO</b>									\$ ✓1,194,228.95
<b>TOTAL DE COLECTOR PLUVIAL</b>									\$ ✓1,194,228.95
1.2	REVESTIMIENTO DE CANALES ✓								
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES ✓								
1.2.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	✓M2	4 De 13	✓2,100.00	3,606.27	✓0.00	✓3,606.27	\$ ✓4.16	\$ ✓15,002.08
1.2.1.2	DESAZOLVE EN CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO, CUANDO EL VOLUMEN DEL MATERIAL EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 M3/KM POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN.	✓M3	4 De 13	✓1,994.16	1,950.59	✓0.00	✓1,950.59	\$ ✓26.34	\$ ✓51,378.54
1.2.1.3	EXCAVACIÓN DE CANALES DE DESVÍO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓M3	4 De 13	✓2,277.78	3,221.25	✓0.00	✓3,221.25	\$ ✓69.81	\$ ✓224,875.46
1.2.1.4	FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL LIMO CAPAS DE 20 CMS TRANSPORTADO EN CAMIÓN DE VOLTEO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓M3	4 De 13	✓6,090.00	5,919.25	✓0.00	✓5,919.25	\$ ✓293.41	\$ ✓1,736,767.14
1.2.1.5	ACARREO DE MATERIAL COMÚN PRODUCTO DE BANCO DE PRÉSTAMO PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES COMPACTADOS EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1.00 (UNO) KILOMETRO	✓M3	4 De 13	✓6,857.52	6,807.14	✓0.00	✓6,807.14	\$ ✓101.31	\$ ✓689,631.35
<b>SUMA ESTA HOJA</b>									\$ ✓2,743,240.41

CONFORME

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISÓ

ING. JESÚS RICARDO GAMIZ LEÓN  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

VERIFICÓ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

HOJA 4  
DE 9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO  
DEL:

01 DE MAYO AL 15 DE MAYO

DEL 2017

<b>OBRA:</b> INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO No.:</b> PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016
	<b>CONTRATISTA:</b> DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.1.6	SOBREACARREO DE MATERIAL DE BANCO DE PRÉSTAMO, PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES COMPACTADOS, EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA MAYOR DE 1.00 (UNO) KILÓMETRO POR CADA KILÓMETRO ADICIONAL AL PRIMERO (M³-KM)	M3/KM	4 De 13	91,658.83	279,092.74	0.00	279,092.74	\$ 6.52	\$ 1,819,684.66
1.2.1.7	EXCAVACIÓN DE CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN, CUANDO EL VOLUMEN EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 m3/km, POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN	M3	5 De 13	2,567.18	5,130.11	0.00	5,130.11	\$ 69.81	\$ 358,132.98
1.2.1.8	SUMINISTRO DE AGUA MEDIANTE EL EMPLEO DE "PIPA", PARA LA COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES, POR METRO CÚBICO	M3	5 De 13	1,047.53	1,701.79	0.00	1,701.79	\$ 21.31	\$ 36,265.14
1.2.1.9	EXCAVACIÓN DE AFINE "A MANO" EN MATERIAL COMÚN PARA LA FORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL REVESTIMIENTO DE CONCRETO POR METRO CUADRADO DE AFINE EN EL PERÍMETRO DE LA SECCIÓN	M2	5 De 13	4,474.80	4,134.77	0.00	4,134.77	\$ 29.98	\$ 123,960.40
1.2.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'c = 140 kg/cm2 PARA REVESTIMIENTO DE CANALES, INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	5 De 13	431.26	315.99	0.00	315.99	\$ 2,237.74	\$ 707,103.46
1.2.1.11	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	5 De 13	4,474.80	4,134.77	0.00	4,134.77	\$ 22.46	\$ 92,866.93
<b>SUMA ESTA HOJA</b>									<b>\$3,138,013.57</b>



CONFORME

LIC. FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISÓ  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIR. ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

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

APRUEBA  
ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.	4 (CUATRO)
HOJA	5
DE	9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO DEL: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2017

<b>OBRA:</b> INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO No.:</b> PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016
	<b>CONTRATISTA:</b> DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.1.12	SELLADO DE JUNTAS DE REVESTIMIENTO DE CANALES, CON CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA O CALIDAD SIMILAR, POR METRO LINEAL COLOCADO. INCLUYE LA LIMPIEZA, SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	6 DE 13	3,259.19	2,213.40	0.00	2,213.40	\$ 22.22	\$ 49,181.75
1.1.1.10	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	6 DE 13	26,991.22	1,145.37	0.00	1,145.37	\$ 78.50	\$ 89,911.55
<b>TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>									<b>\$ 5,994,761.44</b>
1.2.2	<b>PUENTE VEHICULAR</b>								
1.2.2.1	TRAZO Y NIVELACION DE AREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	6 DE 13	238.36	368.55	0.00	368.55	\$ 4.16	\$ 1,533.17
1.2.2.2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"	M3	6 DE 13	269.36	944.83	0.00	944.83	\$ 39.88	\$ 37,679.82
1.2.2.3	ESTABILIZACION Y RELLENO DEL TERRENO CON PIEDRA DE CERRO LIMPIA O PIEDRA BOLA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCION, CARGA, ACARREO EN CAMION Y DESCARGA A PIE DE CEPA, IMPREGNACION, Y APISONADO CON EQUIPO	M3	6 DE 13	171.04	206.39	0.00	206.39	\$ 417.52	\$ 86,171.95
1.2.2.4	PLANTILLA ACOSTILLADO Y 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO A BASE DE GRAVA-ARENA (GRAVON), INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCION, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO, COLOCADO EN CEPA, IMPREGNACION, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M3	7 DE 13	41.60	389.87	0.00	389.87	\$ 370.90	\$ 144,602.78
<b>SUMA ESTA HOJA</b>									<b>\$409,081.02</b>

CONFORME

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Vc. Eo.

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

HOJA 6

DE 9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO  
DEL:

01 DE MAYO AL 15 DE MAYO

DEL 2017

<b>OBRA:</b> INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO No.:</b> PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016
	<b>CONTRATISTA:</b> DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.2.5	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	7 De 13	80.93	227.03	0.00	227.03	\$ 286.08	\$ 64,948.74
1.2.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	TON	7 De 13	4.08	5.40	0.00	5.40	\$ 24,436.83	\$ 131,958.88
1.2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	8 DE 13	36.70	61.31	0.00	61.31	\$ 2,559.59	\$ 156,928.46
1.2.2.8	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 0.90 M DE DIAMETRO PAD CORRUGADO (36"), INCLUYE: ADQUISICION, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARREROS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	8 DE 13	18.00	78.00	0.00	78.00	\$ 2,847.41	\$ 222,097.98
1.2.2.9	COLOCACION DE TUBERIA DE 0.90 M DE DIAMETRO (36"), INCLUYE: ADQUISICION, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARREROS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	8 DE 13	18.00	78.00	0.00	78.00	\$ 136.82	\$ 10,671.96
<b>TOTAL DE PUENTE VEHICULAR</b>								\$ 856,593.74	
<b>SUMA ESTA HOJA</b>								\$ 586,606.02	



<b>CONFORME</b>  LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN CONTRATISTA	<b>REVISION</b> DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE CONSTRUCCION  ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	<b>Verifica</b>  ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION	<b>APRUEBA</b>  ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
---	--	---	---



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

HOJA 7

DE 9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO  
DEL:

01 DE MAYO AL 15 DE MAYO

DEL 2017

<b>OBRA:</b> INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO No.:</b> PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016
	<b>CONTRATISTA:</b> DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.3	MURO DE CONTENCIÓN								
1.2.3.1	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"	✓ M3	8 DE 13	✓ 626.72	1,820.30	✓ 0.00	✓ 1,820.30	\$ ✓ 39.88	\$ ✓ 72,593.56
1.2.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	✓ TON	9 De 13	✓ 25.72	28.36	✓ 0.00	✓ 28.36	\$ ✓ 24,436.83	\$ ✓ 693,028.50
1.2.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	✓ M3	9 De 13	✓ 274.82	274.37	✓ 0.00	✓ 274.37	\$ ✓ 2,559.59	\$ ✓ 702,274.71
1.2.3.4	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	✓ M2	10 De 13	✓ 1,260.89	758.56	✓ 0.00	✓ 758.56	\$ ✓ 286.08	\$ ✓ 217,008.84
<b>TOTAL DE MURO DE CONTENCIÓN</b>									\$ ✓ 1,684,905.61
1.2.4	VARIOS								
1.2.4.1	OPERACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	✓ HE	10 De 13	✓ 50.00	50.00	✓ 0.00	✓ 50.00	\$ ✓ 167.25	\$ ✓ 8,362.50
1.2.4.2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No 1.2.1.2 EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1 (UNO) KILÓMETRO	✓ M3	10 De 13	✓ 1,943.80	1,950.59	✓ 0.00	✓ 1,950.59	\$ ✓ 90.28	\$ ✓ 176,099.27
<b>SUMA ESTA HOJA</b>									\$ ✓ 1,869,367.38

CONFORME

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION  
ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

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

APRUEBA  
ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



ESTIMACION No.	4 (CUATRO)
HOJA	8
DE	9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO DEL: 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2017

<b>OBRA:</b> INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO No.:</b>
	PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016
	<b>CONTRATISTA:</b> DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.4.3	SOBREACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No S/N5 EFECTUADO CON CAMION DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MAYOR A 1 (UNO) KILOMETRO POR CADA KILOMETRO ADICIONAL AL PRIMERO	M3/KM	10 De 13	9,412.90	39,011.80	0.00	39,011.80	\$ 6.52	\$ 254 356.94
1.2.4.4	BORRADO DE CANAL DE DESVIO	M3	11 De 13	2,278.18	3,221.25	0.00	3,221.25	\$ 23.29	\$ 75,022.91
1.2.4.5	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	11 De 13	3,805.26	3,832.47	0.00	3,832.47	\$ 4.24	\$ 16,249.67
<b>TOTAL DE VARIOS</b>								<b>\$</b>	<b>530,091.29</b>
<b>TOTAL DE REVESTIMIENTO DE CANALES</b>								<b>\$</b>	<b>9,066,352.08</b>
1.3	VIALIDADES								
1.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.3.1.1	TRAZO Y NIVELACION DE AREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M2	11 De 13	21,439.09	12,669.70	0.00	12,669.70	\$ 4.16	\$ 52,705.95
1.3.1.2	EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMAR CAJON DE PLATAFORMA Y/O VIALIDAD (VOLUMEN MEDIDO SECCION GEOMETRICA), DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA ORILLA DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACION MAXIMA 40 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	11 De 13	17,958.32	17,048.67	0.00	17,048.67	\$ 39.69	\$ 676 661.71
1.3.1.3	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL, COMPACTACION AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON MAQUINARIA, INCLUYE: ESCARIFICACION, INCORPORACION DE AGUA, HOMOGENEIZADO MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	12 De 13	21,439.09	12,669.70	0.00	12,669.70	\$ 23.96	\$ 303,566.01
1.3.1.4	RELLENO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR DE MATERIAL SUB-BASE EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12 De 13	9,050.20	3,112.00	0.00	3,112.00	\$ 380.13	\$ 1,182,964.56
<b>SUMA ESTA HOJA</b>								<b>\$</b>	<b>2,561,527.75</b>

CONFORME  
LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISADO  
ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
CONSTRUCCION

Verbo  
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA  
ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome**  
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No. 4 (CUATRO)

HOJA 9

DE 9

FECHA 15 DE MAYO DE 2017

PERIODO  
DEL:

01 DE MAYO ✓ AL 15 DE MAYO ✓

DEL 2017 ✓

OBRA: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓						CONTRATO No.: PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓			
						CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.3.1.5	RELLENO Y COMPACTADO AL 100 % PROCTOR DE MATERIAL BASE, EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	✓ M3	13 De 13	✓ 4,525.10	1,556.00	✓ 0.00	1,556.00	\$ ✓ 415.43	\$ ✓ 646,409.08
1.2.4.2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No 1.2.1.2 EFECTUADO CON CAMION DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1 (UNO) KILOMETRO	✓ M3	13 De 13	✓ 1,943.80	5,378.67	0.00	5,378.67	\$ ✓ 90.28	\$ ✓ 485,586.33
1.1.1.9	RELLENO DE MATERIAL FINO (SELECCIONADO) PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	✓ M3	13 De 13	✓ 9,140.95	5,378.67	✓ 0.00	5,378.67	\$ ✓ 60.89	\$ ✓ 327,507.22
<b>TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>									\$ ✓ 3,675,400.86
<b>TOTAL DE REVESTIMIENTO DE VIALIDADES</b>									\$ ✓ 3,675,400.86
<b>SUBTOTAL ESTIMACION 04</b>									✓ 13,935,981.89
<b>IVA 16%</b>									✓ 2,229,757.10
<b>TOTAL ESTIMACION 04</b>									✓ 16,165,738.99
<b>SUMA ESTA HOJA</b>									\$ 1,459,502.63

  
DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION

CONFORME

REVISAR

V. B.

APRUEBA

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



HOJA: 1  
DE 13

NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017 ✓
	OBRA:	CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓	
	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓	CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A. ✓	
		FECHA: 15 DE MAYO DE 2017 ✓	
	CALCULO:		

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
1 INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓										
1.1		COLECTOR PLUVIAL ✓								
1.1.3		REUBICACIÓN DE SUBCOLECTOR SANITARIO ✓								
1.1.3.1	ML ✓	1+235	1+642.85					407.80		
			DIAGONAL M. ESCOBEDO					24.50		
									432.30 ✓	
1.1.3.2	PZA ✓	1+332.53						1.00		
		1+430.03						1.00		
		1+533.57						1.00		
		1+642.85						1.00		
		C. M. ESCOBEDO						1.00	5.00 ✓	
1.1.3.3	M3 ✓		AREA	PPROM.	LONG.					
		1+257	8.49	-	-			-		
		1+277	8.35	8.42	20.00			168.40		
		1+297	8.02	8.19	20.00			163.70		
		1+317	9.02	8.52	20.00			170.40		
		1+337	8.75	8.89	20.00			177.70		
		1+357	8.30	8.53	20.00			170.50		
		1+377	8.82	8.56	20.00			171.20		
		1+397	8.31	8.57	20.00			171.30		
		1+417	8.56	8.44	20.00			168.70		
		1+437	8.82	8.69	20.00			173.80		
		1+457	9.95	9.39	20.00			187.70		
		1+477	9.81	9.88	20.00			197.60		
		1+497	8.87	9.34	20.00			186.80		
		1+517	8.75	8.81	20.00			176.20		
		1+537	9.14	8.95	20.00			178.90		
		1+557	9.19	9.17	20.00			183.30		
		1+577	8.63	8.91	20.00			178.20		
		1+597	8.55	8.59	20.00			171.80		
		1+617	8.75	8.65	20.00			173.00		
		1+637	8.53	8.64	20.00			172.80		
		1+656.24	8.99	8.76	19.24			168.54	3,510.54 ✓	

  
DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

ELABORO :

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	OBRA:	CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	
		FECHA: 15 DE MAYO DE 2017	
			CALCULO:

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
1.1.3.4 CAMA ACOSTILLADO Y RELLENO HASTA 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL GRAVA-ARENA (GRAVÓN) COMPACTADO CON PISONES DE MANO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVÓN HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO Y EXTENDIDO A PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	1+257		-	2.28	0.95		-		
		1+277		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+297		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+317		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+337		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+357		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+377		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+397		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+417		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+437		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+457		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+477		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+497		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+517		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+537		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+557		20.00	2.28	0.95		43.23		
		1+577		20.00	2.28	0.95		43.23		
1+597		20.00	2.28	0.95		43.23				
1+617		20.00	2.28	0.95		43.23				
1+637		20.00	2.28	0.95		43.23				
1+656.24			19.24	2.28	0.95		41.58			
MENOS VOL. DEL TUBO				399.24	(0.225*0.225)*3.1415	(0.16)	(63.48)	798.38		✓
				ANCH PROM						
1.1.3.5 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	1+257		-	3.28	1.05		-		
		1+277		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+297		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+317		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+337		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+357		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+377		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+397		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+417		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+437		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+457		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+477		20.00	3.28	1.05		68.78		
		1+497		20.00	3.28	1.05		68.78		
1+517		20.00	3.28	1.05		68.78				
1+537		20.00	3.28	1.05		68.78				

ELABORO :

DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017 ✓
	OBRA:	CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓	
	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓	CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	
		FECHA: 15 DE MAYO DE 2017. ✓	
			CALCULO:

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
			1+557		20.00	3.28	1.05		68.78	
			1+577		20.00	3.28	1.05		68.78	
			1+597		20.00	3.28	1.05		68.78	
			1+617		20.00	3.28	1.05		68.78	
			1+637		20.00	3.28	1.05		68.78	
			1+656.24		19.24	3.28	1.05		66.16	1,372.89 ✓
1.1.3.6 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø 45 CMS DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INC. FLETES, ACARREOS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML ✓	1+257	1+656.24	399.24					399.24	399.24 ✓
1.1.3.7 COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 18" (45 CM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, PRUEBA DE TUBERÍA, AGUA PARA PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML ✓	1+257	1+656.24	399.24					399.24	399.24 ✓
1.1.3.8 SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE POZO DE VISITA COMÚN DESDE 2.51 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, CON MURO DE 30 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE, MURO, PLANTILLA, MEDIA CAÑA, APLANADO INTERIOR PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	PZA ✓	1+257						1.00	1.00	
				1+362.49				1.00	1.00	
				1+469.81				1.00	1.00	
				1+561.92				1.00	1.00	
				1+656.24				1.00	1.00	5.00 ✓
1.1.3.9 INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	PZA ✓	1+257						1.00	1.00	
				1+656.24				1.00	1.00	2.00 ✓



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

ELABORO :

LIC. FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017 ✓
	OBRA:	CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓	
	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓	CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓	
		FECHA: 15 DE MAYO DE 2017 ✓	
	CALCULO:		

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
1.2 REVESTIMIENTO DE CANALES ✓										
1.2.1 TRABAJOS PRELIMINARES ✓										
1.2.1.1 TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2 ✓	1+266-1+596		330.00	5.80			1,914.00		
		1+596-1+926.77		330.77	5.80			1,918.47		
		menos retornos		13.00	5.80		(3.00)	(226.20)	3,606.27 ✓	
1.2.1.2 DESAZOLVE EN CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO, CUANDO EL VOLUMEN DEL MATERIAL EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 M3/KM POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN.	M3 ✓	1+266-1+596		330.00	6.56	0.45		974.16		
		1+596-1+926.77		330.77	6.56	0.45		976.43	1,950.59 ✓	
1.2.1.3 EXCAVACIÓN DE CANALES DE DESVÍO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3 ✓	1+266-1+596		330.00	3.25	1.50		1,608.75		
		1+596-1+926.77		330.77	3.25	1.50		1,612.50	3,221.25 ✓	
				ANCHO PROMEDO						
1.2.1.4 FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL LIMO CAPAS DE 20 CMS TRANSPORTADO EN CAMIÓN DE VOLTEO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3 ✓	1+266-1+596		330.00	5.60	1.70		3,141.60		
		1+596-1+926.77		330.77	5.60	1.70		3,148.93		
		menos retornos		13.00	5.60	1.70	(3.00)	(371.28)	5,919.25 ✓	
1.2.1.5 ACARREO DE MATERIAL COMÚN PRODUCTO DE BANCO DE PRÉSTAMO PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES COMPACTADOS EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1.00 (UNO) KILÓMETRO	M3 ✓	1+266-1+596		330.00	5.60	1.70		3,141.60		
		1+596-1+926.77		330.77	5.60	1.70		3,148.93		
		menos retornos		13.00	5.60	1.70	(3.00)	(371.28)	5,919.25	
							ABDTC 15%	6,807.14	6,807.14 ✓	
1.2.1.6 SOBRECARRERO DE MATERIAL DE BANCO DE PRÉSTAMO, PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES COMPACTADOS, EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA MAYOR DE 1.00 (UNO) KILÓMETRO POR CADA KILÓMETRO ADICIONAL AL	M3/KM ✓			DISTANCIA DE ACAREO 42 KM						
							1er KILOMETRO	6,807.14		
							SUBSECUENTE AL PRIMERO (41 KM)	279,092.74	279,092.74 ✓	

ELABORO :

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA



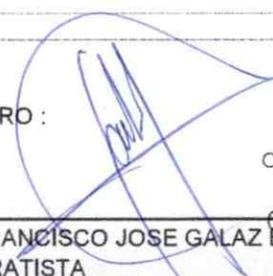
DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA

CONCEPTO		UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES	
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		
1.2.1.7 EXCAVACIÓN DE CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN, CUANDO EL VOLUMEN EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 m3/km, POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN		M3	<b>AREA SECCION</b> SOBRE EXCAVACION POR TRAZO DE REVESTIMIENTO (DEFLEXION DEL CANAL CON RESPECTO AL EXISTENTE)									
			1+266	1+666.70	400.70	2.59				1,037.81		
			menos retornos		13.00	2.59			(2.00)	(67.34)		
			SOBRE EXCAVACION PARA RELLENO DE LIMO									
			1+266-1+926.77		660.77	2.00				1,321.54		
			menos retornos		13.00	2.00			(3.00)	(78.00)		
			EXCAVACION PARA REVESTIMIENTO DE CANAL									
			1+266-1+926.77		660.77	4.69				3,099.01		
			menos retornos		13.00	4.69			(3.00)	(182.91)	5,130.11 ✓	
1.2.1.8 SUMINISTRO DE AGUA MEDIANTE EL EMPLEO DE "PIPA", PARA LA COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES, POR METRO CÚBICO		m3	Volumen de terraplen 1.2.1.4 Volumen generado = 6,807.14 *Suministro de agua = volumen generado x porcentaje de agua utilizada 6,807.14 x 25% 1,701.79									1,701.79 ✓
			<b>DESARROLLO REV.</b>									
1.2.1.9 EXCAVACIÓN DE AFINE "A MANO" EN MATERIAL COMÚN PARA LA FORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL REVESTIMIENTO DE CONCRETO POR METRO CUADRADO DE AFINE EN EL PERÍMETRO DE LA SECCIÓN		M2	1+266-1+596		330.00	6.65				2,194.50		
			1+596-1+926.77		330.77	6.65				2,199.62		
			menos retornos		13.00	6.65			(3.00)	(259.35)	4,134.77 ✓	
1.2.1.10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO FC = 140 kg/cm2 PARA REVESTIMIENTO DE CANALES, INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			1+266-1+596		310.00	6.65	0.075			154.61		
			TRANSICION CONC SIMPLE		10.00	7.00	0.075			5.25		
			TRANSICION CONC. ARMADO		10.00	7.00	0.120			8.40		
			1+596-1+926.77		318.77	6.65	0.075			158.99		
			TRANSICION CONC SIMPLE		6.00	7.00	0.075			3.15		
			TRANSICION CONC. ARMADO		6.00	7.00	0.120			5.04		
			menos retornos		13.00	6.65	0.075		(3.00)	(19.45)	315.99 ✓	
1.2.1.11 CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		M2	1+266-1+596		330.00	6.65				2,194.50		
			1+596-1+926.77		330.77	6.65				2,199.62		
			menos retornos		13.00	6.65			(3.00)	(259.35)	4,134.77 ✓	

ELABORO :




DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO



ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



<b>NUMEROS GENERADORES DE OBRA</b>	OBRA:	EST. No 4 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
		CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	FECHA: 15 DE MAYO DE 2017
		CALCULO:	

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
1.2.1.12 SELLADO DE JUNTAS DE REVESTIMIENTO DE CANALES, CON CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA O CALIDAD SIMILAR, POR METRO LINEAL COLOCADO, INCLUYE LA LIMPIEZA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	1+266-1+596		6.65		310.00	156	1,037.40		
				7.00		20.00	10.00	70.00		
		1+596-1+926.77		6.65		330.70	166	1,103.90		
				7.00		12.00	6.00	42.00		
		menos retornos		6.65		13.00	(6.00)	(39.90)	2,213.40	
1.1.1.10 RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	AREA SECCION RELLENO DE CANAL POR (DEFLEXION DEL CANAL CON RESPECTO AL NUEVO PROYECTO)								
		1+266	1+666.70	400.70	2.57			1,029.80		
	MAS retornos			13.00	2.10		2.00	54.60		
	MAS retornos			13.00	4.69		1.00	60.97	1,145.37	
1.2.2 PUNTE VEHICULAR										
1.2.2.1 TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0+380.92	0+393.92	15.75	7.80			122.85		
		0+529.32	0+542.32	15.75	7.80			122.85		
		0+741.37	0+728.37	15.75	7.80			122.85	368.55	
1.2.2.2 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"	M3	0+380.92	0+393.92	15.75	7.80	2.37		291.15		
		0+529.32	0+542.32	15.75	7.80	2.37		291.15		
		0+741.37	0+728.37	15.75	7.80	2.37		291.15		
		zapata de muro de contension		7.80	3.05	0.50	6.00	71.37	944.83	
1.2.2.3 ESTABILIZACIÓN Y RELLENO DEL TERRENO CON PIEDRA DE CERRO LIMPIA O PIEDRA BOLA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO EN CAMIÓN Y DESCARGA A PIE DE CEPA, IMPREGNACIÓN, Y APISONADO CON EQUIPO	M3	0+380.92	0+393.92							
		zapata de muro de contension		7.80	3.05	0.50	2.00	23.79		
		estabilizado de piedra para cama de gravon		7.80	10.65	0.30	1.00	24.92		
		sobre ancho de retorno		7.80	5.15	0.50	1.00	20.09		
		0+529.32	0+542.32							
		zapata de muro de contension		7.80	3.05	0.50	2.00	23.79		
		estabilizado de piedra para cama de gravon		7.80	10.65	0.30	1.00	24.92		
		sobre ancho de retorno		7.80	5.15	0.50	1.00	20.09		
		0+741.37	0+728.37							
		zapata de muro de contension		7.80	3.05	0.50	2.00	23.79		
estabilizado de piedra para cama de gravon		7.80	10.65	0.30	1.00	24.92				
sobre ancho de retorno		7.80	5.15	0.50	1.00	20.09	206.39			



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

ELABORO:

LIC. FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



<b>NUMEROS GENERADORES DE OBRA</b>	EST. No	4 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	OBRA:	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	
	CONTRATO No.	PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
	CONTRATISTA:	DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	
	FECHA:	15 DE MAYO DE 2017	
	CALCULO:		

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES	
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		
1.2.2.4 PLANTILLA, ACOSTILLADO Y 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO A BASE DE GRAVA-ARENA (GRAVÓN), INCLUYE: REGALÍAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO, COLOCADO EN CEPA, IMPREGNACIÓN, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M3	0+380.92	0+393.92	7.80	12.37	1.51		145.69			
		menos volumen del tubo		12.37	0.6361	.45°.45°3.1416	(2.00)	(15.74)			
		0+529.32	0+542.32	7.80	12.37	1.51		145.69			
		menos volumen del tubo		12.37	0.6361	.45°.45°3.1416	(2.00)	(15.74)			
		0+741.37	0+728.37	7.80	12.37	1.51		145.69			
menos volumen del tubo		12.37	0.6361	.45°.45°3.1416	(2.00)	(15.74)		389.87			
1.2.2.5 CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	0+380.92	0+393.92								
		zapata de muro de contension			7.40	0.30	4.00		8.88		
		cabzera de zpata de miro de cnt.			2.05	0.30	4.00		2.46		
		muro de contension			7.40	2.07	4.00		61.27		
		canto del muro de contension			0.37	2.07	4.00		3.06		
		0+529.32	0+542.32								
		zapata de muro de contension			7.40	0.30	4.00		8.88		
		cabzera de zpata de miro de cnt.			2.05	0.30	4.00		2.46		
		muro de contension			7.40	2.07	4.00		61.27		
		canto del muro de contension			0.37	2.07	4.00		3.06		
		0+741.37	0+728.37								
		zapata de muro de contension			7.40	0.30	4.00		8.88		
		cabzera de zpata de miro de cnt.			2.05	0.30	4.00		2.46		
muro de contension			7.40	2.07	4.00		61.27				
canto del muro de contension			0.37	2.07	4.00		3.06		227.03		
1.2.2.6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	TON	0+380.92	0+728.37	LONG	# VRS	PESO VR	# Pzas				
		ZAPATA VR. DE 1/2"		7.60	16.00	0.997	6.00	727.41			
		50		4.50	50.00	0.997	6.00	1,345.95			
		13 HRZ MURO VR. DE 1/2"		15.35	13.00	0.997	6.00	1,193.71			
		44 VRT MURO VR. DE 1/2"		2.77	44.00	0.997	6.00	729.09			
54 VRT MURO VR. DE 5/8"		2.77	54.00	1.560	6.00	1,400.07		5.40			



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

ELABORO :

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	OBRA:	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	
		CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
		CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. FECHA: 15 DE MAYO DE 2017 CALCULO:	

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
1.2.2.7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2. INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M3	0+380.92	0+728.37							
			ZAPATA	7.40	2.05	0.300	6.00	27.31		
			MURO DE CONTENSION	7.40	0.37	2.070	6.00	34.01	61.31	✓
1.2.2.8 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 0.90 M DE DIÁMETRO PAD CORRUGADO (36"). INCLUYE: ADQUISICIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARREROS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	0+380.92	0+393.92	13.00			2.00	26.00		
		0+529.32	0+542.32	13.00			2.00	26.00		
		0+741.37	0+728.37	13.00			2.00	26.00	78.00	✓
1.2.2.9 COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 0.90 M DE DIÁMETRO (36"), INCLUYE: ADQUISICIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARREROS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	0+380.92	0+393.92	13.00			2.00	26.00		
		0+529.32	0+542.32	13.00			2.00	26.00		
		0+741.37	0+728.37	13.00			2.00	26.00	78.00	✓
1.2.3	MURO DE CONTENCIÓN		AREA	PPROM.	LONG.					
1.2.3.1 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"	M3	1+266	0.60	-	-			-		
		1+286	3.49	2.05	20.00			40.90		
		1+306	4.39	3.94	20.00			78.80		
		1+326	4.36	4.38	20.00			87.50		
		1+346	4.40	4.38	20.00			87.60		
		1+366	4.52	4.46	20.00			89.20		
		1+386	4.56	4.54	20.00			90.80		
		1+406	4.56	4.56	20.00			91.20		
		1+426	4.46	4.51	20.00			90.20		
		1+446	4.28	4.37	20.00			87.40		
		1+466	4.20	4.24	20.00			84.80		
		1+486	4.20	4.20	20.00			84.00		
		1+506	4.30	4.25	20.00			85.00		
		1+526	4.39	4.35	20.00			86.90		
		1+546	4.46	4.43	20.00			88.50		
		1+566	4.42	4.44	20.00			88.80		
		1+596	4.16	4.29	30.00			128.70		
		LARGO	ANCHO	ALTO						
	1+596	1+926.77	330.77	1.30	1.00		430.00	1,820.30	✓	



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

ELABORO:

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



HOJA: 9  
DE 13

NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	OBRA:	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	
	CONTRATO No.	PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
	CONTRATISTA:	DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	
		FECHA:	15 DE MAYO DE 2017
		CALCULO:	

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES	
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		
1.2.3.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	TON	1+270.50	1+380.92	2.70	4.00	0.997		1,188.96			
	LONG. DE MURO	110.42		3.40	4.00	0.997		1,497.21			
	VR. LONGITUDINAL BASE			110.42	12.00	0.997		1,321.06			
	VR. LONGITUDINAL MURO			110.42	12.00	0.997		1,321.06			
			1+393.92	1+529.32	2.70	4.00	0.997		1,457.93		
	LONG. DE MURO	135.40		3.40	4.00	0.997		1,835.92			
	VR. LONGITUDINAL BASE			135.40	12.00	0.997		1,619.93			
	VR. LONGITUDINAL MURO			135.40	12.00	0.997		1,619.93			
			1+542.32	1+596	2.70	4.00	0.997		578.00		
	LONG. DE MURO	53.68		3.00	4.00	0.997		642.23			
	VR. LONGITUDINAL BASE			53.68	12.00	0.997		642.23			
	VR. LONGITUDINAL MURO			53.68	10.00	0.997		535.19			
			1+596	1+727	2.70	4.00	0.997		1,442.86		
	LONG. DE MURO	134.00		3.00	4.00	0.997		1,603.18			
	VR. LONGITUDINAL BASE			134.00	12.00	0.997		1,603.18			
	VR. LONGITUDINAL MURO			134.00	10.00	0.997		1,335.98			
			1+740	1+921.77	2.70	4.00	0.997		1,956.47		
	LONG. DE MURO	181.70		3.00	4.00	0.997		2,173.86			
	VR. LONGITUDINAL BASE			181.70	12.00	0.997		2,173.86			
	VR. LONGITUDINAL MURO			181.70	10.00	0.997		1,811.55			
							KG	28,360.57	28.36	✓	
1.2.3.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO FC = 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M3	1+270.50	1+380.92								
	BASE DEL MURO			110.42	1.20	0.20		26.50			
	MURO			110.42	0.20	1.15		25.40			
			1+393.92	1+529.32							
	BASE DEL MURO			135.40	1.20	0.20		32.50			
	MURO			135.40	0.20	1.15		31.14			
			1+542.32	1+596							
	BASE DEL MURO			53.68	1.20	0.20		12.88			
	MURO			53.68	0.20	0.95		10.20			
			1+596	1+727							
	BASE DEL MURO			134.00	1.20	0.20		32.16			
	MURO			134.00	0.20	0.95		25.46			
		1+740	1+921.77								
BASE DEL MURO			181.70	1.20	0.20		43.61				
MURO			181.70	0.20	0.95		34.52				
								274.37	✓		

ELABORO :



LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO



ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome** HOJA: 10  
DE 13  
Es la fuerza de su gente

NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	OBRA:	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	
	CONTRATO No.	PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
	CONTRATISTA:	DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	
		FECHA:	15 DE MAYO DE 2017
		CALCULO:	

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
1.2.3.4 CIBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA, DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1+270.50	1+380.92							
			BASE DEL MURO	110.42		0.20		22.08		
			MURO	110.42		1.15		126.98		
		1+393.92	1+529.32							
			BASE DEL MURO	135.40		0.20		27.08		
			MURO	135.40		1.15		155.71		
		1+542.32	1+596							
			BASE DEL MURO	53.68		0.20		10.74		
			MURO	53.68		0.95		51.00		
		1+596	1+727							
			BASE DEL MURO	134.00		0.20		26.80		
			MURO	134.00		0.95		127.30		
		1+740	1+921.77							
			BASE DEL MURO	181.70		0.20		36.34		
			MURO	181.70		0.95		172.62		
			CABECERAS DE LA BASE	1.20		0.20	8.00	1.92	758.56	✓
1.2.4 VARIOS										
1.2.4.1 OPERACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	HR	1+266	1+596							
			DIA 01				8.00	8.00		
			DIA 02				8.00	8.00		
			DIA 03				10.00	10.00		
		1+596	1+926.77							
			DIA 01				8.00	8.00		
			DIA 02				8.00	8.00		
			DIA 03				8.00	8.00	50.00	✓
1.2.4.2 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No 1.2.1.2 EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1 (UNO) KILÓMETRO	M3	1+266	1+926.77							
			VOL. DE DESASOLVE	1,950.59		1.40		1,950.59	1,950.59	✓
1.2.4.3 SOBRECARRERO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No S/N5 EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MAYOR A 1 (UNO) KILÓMETRO POR CADA KILÓMETRO ADICIONAL AL PRIMERO	M3/KM	1+266	1+926.77							
			ACARREO LIBRE A 21 KM.	1,950.59		20.00		39,011.80	39,011.80	✓

ELABORO

LIC. FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

  
DIRECCION  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE  
CONSTRUCCION

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA





AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



HOJA: 12  
DE 13

NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	OBRA:	CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	
		FECHA: 15 DE MAYO DE 2017	
	CALCULO:		

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES	
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		
1.3.1.3 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL, COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON MAQUINARIA, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENEIZADO MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1+266	1+596								
			PTE								
			VIALIDAD	330.00	11.30				3,729.00		
			1er RETORNO	50.00	2.80				140.00		
			2do RETORNO	50.00	2.53				126.50		
			APROCHE OXXO	6.00	1.00				6.00		
			APROCHE C. LAS GRANJAS	8.50	2.60				22.10		
			APROCHE C. VEREDEAS	8.50	0.50				4.25		
			APROCHE C. LOS CORRALES	8.50	0.70				5.95		
			APROCHE C. LOS TRIGALES	8.50	1.00				8.50		
			1+266	1+596							
				OTE	330.00	7.40				2,442.00	
			1+596	1+926.77							
		PTE	330.77	11.30				3,737.70			
		OTE	330.77	7.40				2,447.70	12,668.70		
1.3.1.4 RELLENO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR DE MATERIAL SUB-BASE EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1+266	1+596								
			PTE								
			VIALIDAD	330.00	11.30	0.40			1,491.60		
			1er RETORNO	50.00	2.80	0.40			56.00		
			2do RETORNO	50.00	2.53	0.40			50.60		
			APROCHE OXXO	6.00	1.00	0.40			2.40		
			APROCHE C. LAS GRANJAS	8.50	2.60	0.40			8.84		
			APROCHE C. VEREDEAS	8.50	0.50	0.40			1.70		
			APROCHE C. LOS CORRALES	8.50	0.70	0.40			2.38		
			APROCHE C. LOS TRIGALES	8.50	1.00	0.40			3.40		
			1+596	1+926.77							
				PTE	330.77	11.30	0.40		1,495.08	3,112.00	



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

ELABORO :

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



AYUNTAMIENTO  
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

**Ahome** HOJA: 13  
DE 13  
Es la fuerza de su gente

NUMEROS GENERADORES DE OBRA	EST. No	04 (CUATRO)	DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DE 2017
	OBRA:	CONTRATO No. PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016	
	INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.	CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.	
		FECHA: 15 DE MAYO DE 2017	
	CALCULO:		

CONCEPTO	UN.	LOCALIZACION		DIMENSIONES				RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	
1.3.1.5 RELLENO Y COMPACTADO AL 100 % PROCTOR DE MATERIAL BASE, EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1+266	1+596							
				PTA						
				VIALIDAD	330.00	11.30	0.20		745.80	
				1er RETORNO	50.00	2.80	0.20		28.00	
				2do RETORNO	50.00	2.53	0.20		25.30	
				APROCHE OXXO	6.00	1.00	0.20		1.20	
				APROCHE C. LAS GRANJAS	8.50	2.60	0.20		4.42	
				APROCHE C. VEREDAS	8.50	0.50	0.20		0.85	
				APROCHE C. LOS CORRALES	8.50	0.70	0.20		1.19	
				APROCHE C. LOS TRIGALES	8.50	1.00	0.20		1.70	
		1+596	1+926.77							
				PTA		330.77	11.30	0.20	747.54	1,556.00
1.2.4.2 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No 1.2.1.2 EFECTUADO CON CAMION DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1 (UNO) KILOMETRO	M3	1+266	1+596	CARREO P/RELLENO DE MATERIAL C. OTE			ESPESOR PROMEDIO			
				OTE	330.00	7.40	1.10		2,686.20	
		1+596	1+926.77	OTE	330.77	7.40	1.10		2,692.47	5,378.67
1.1.1.9 RELLENO DE MATERIAL FINO (SELECCIONADO) PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE	M3	1+266	1+596	RELLENO DE MATERIAL C. OTE.			ESPESOR PROMEDIO			
				OTE	330.00	7.40	1.10		2,686.20	
		1+596	1+926.77	OTE	330.77	7.40	1.10		2,692.47	5,378.67
				OTE	330.77	7.40	1.10		2,692.47	5,378.67

ELABORO:

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
CONTRATISTA

REVISO

ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON  
SUPERVISOR DE OBRA



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**INICIO DE OBRA**

C.P. Francisco Jose Galaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA/ TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓

**PROCESO**  
**REUBICACIÓN DE SUBCOLECTOR SANITARIO ✓**



**EXCAVACION CON EQUIPO**



**EXCAVACION CON EQUIPO**

C.P. Francisco Jose GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor

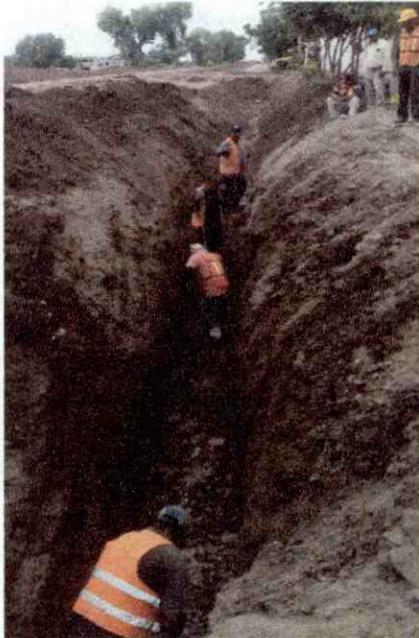


**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**CAMA Y ACOSTILLADO DE GRAVON** ✓



**CAMA Y ACOSTILLADO DE GRAVON**



C.P. Francisco Jose GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

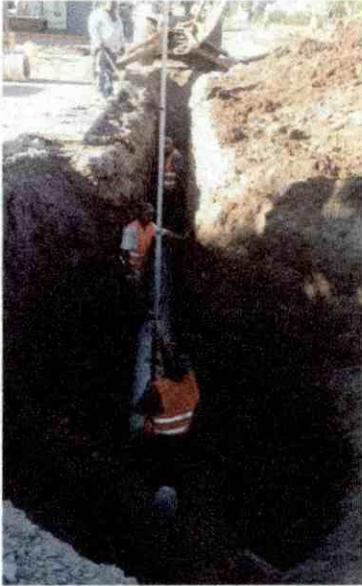
Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



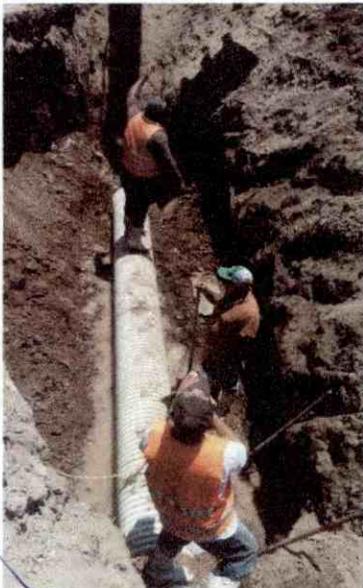
**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA**



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA**



C.P. Francisco Jose GALaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



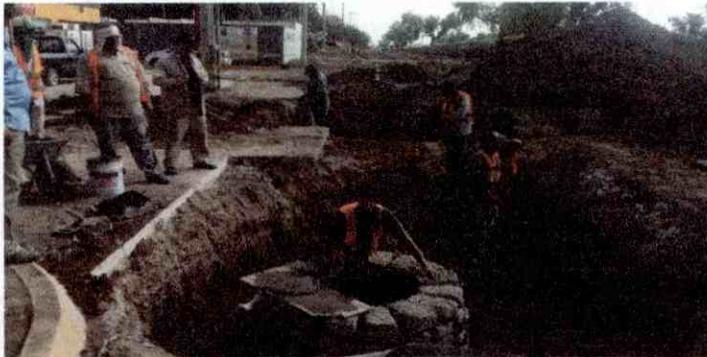
**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL 2017** ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**FABRICACION DE POZOS DE VISITA**



**FABRICACION DE POZOS DE VISITA**



**FABRICACION DE POZOS DE VISITA**



  
C.P. Francisco José Galaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

  
Ing. Jesús Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



RELLENO Y COMPATACION CON MAT. PROD. EXCAV.



RELLENO Y COMPATACION CON MAT. PROD. EXCAV.



RELLENO Y COMPATACION CON MAT. PROD. EXCAV.



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

C.P. Francisco Jose GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO **AL** 15 DE MAYO **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓

**PROCESO**  
**REVESTIMIENTO DE CANALES**



**EXCAVACIONES Y DESVIO DE CANAL**



**DESVIO DE CANAL**



**COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL**

C.P. Francisco Jose GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



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



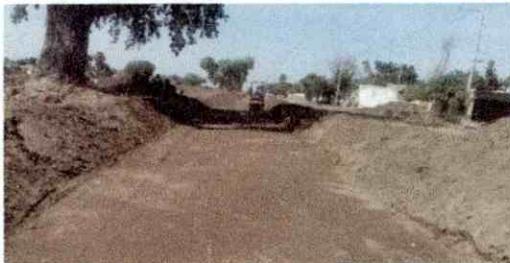
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**

**ESTIMACION 04** ✓ **DEL 01 DE MAYO** ✓ **AL 15 DE MAYO** ✓ **DEL 2017** ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**RELLENO Y COMPATACION DE LIMO**



**RELLENO Y COMPATACION DE LIMO**



**RIEGO Y PRUEBA DE COMPACTACION**



**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN**

C.P. Francisco Jose Galaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

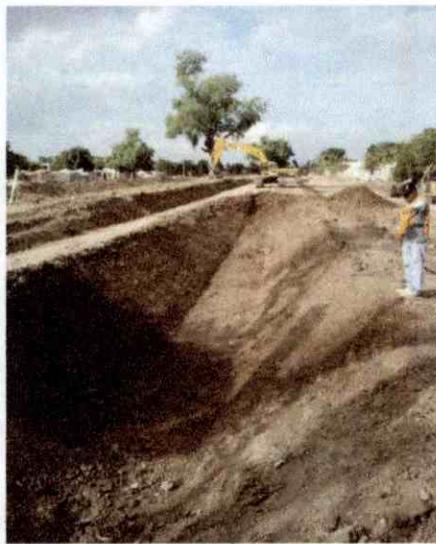
Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



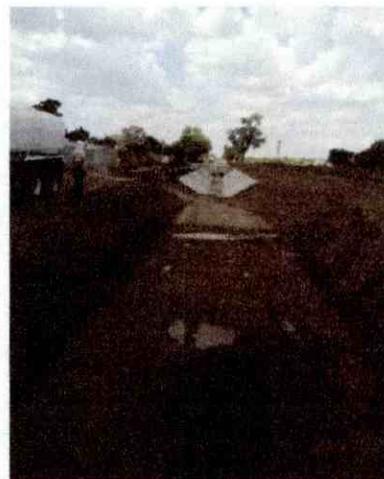
**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**EXCAVACION DE CANAL CON EQUIPO MECANICO**



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**SUMINISTRO DE AGUA MEDIANTE PIPA**

C.P. Francisco Jose GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**EXCAVACION DE AFINE A MANO PARA SUPERFICIE DE APOYO**



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO**

C.P. Francisco Jose GALaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**

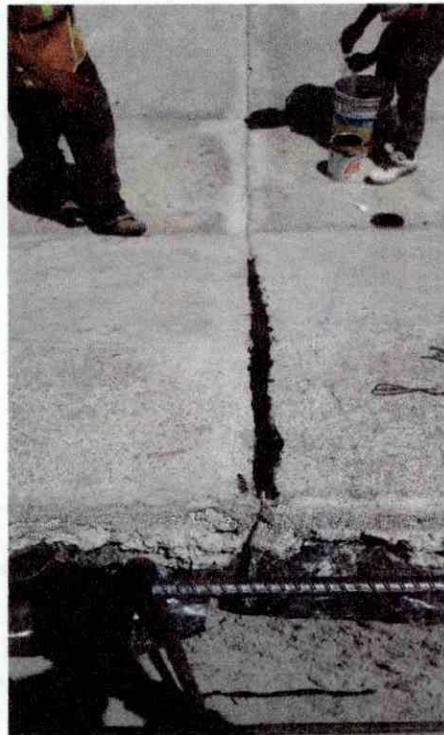


**ESTIMACION 04** ✓ DEL 01 DE MAYO ✓ AL 15 DE MAYO ✓ DEL 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA**



**SELLADO DE JUNTAS DE REVESTIMIENTO DE CANAL**

C.P. Francisco José GALAZ Beltrán  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesús Ricardo Gamez León  
Supervisor



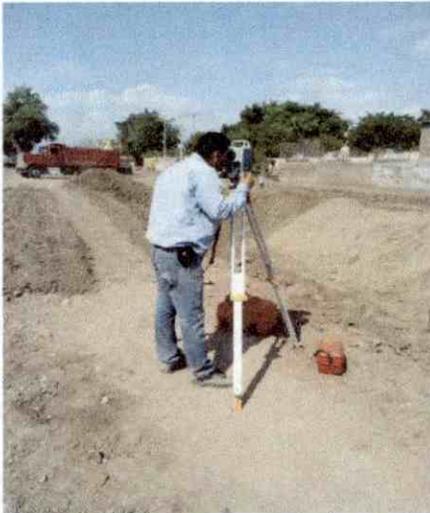
**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓

**PROCESO**  
**PUENTE VEHICULAR**



**TRAZO Y NIVELACION**



**EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA**

C.P. Francisco Jose GALaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

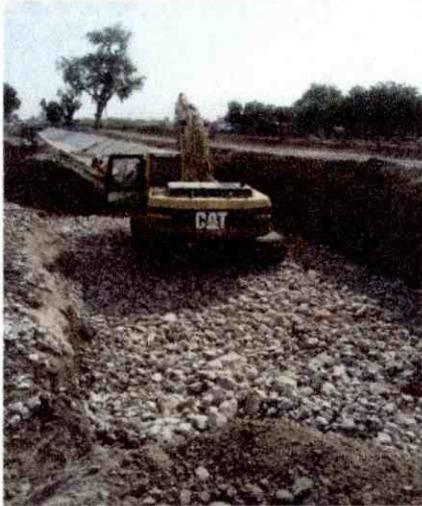
Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**ESTABILIZACION Y RELLENO CON PIEDRA LIMPIA DE CERRO**



**PLANTILLA, ACOSTILLADO DE GRAVON 30 CM SOBRE EL LOMO DE TUBO**



C.P. Francisco José GALaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



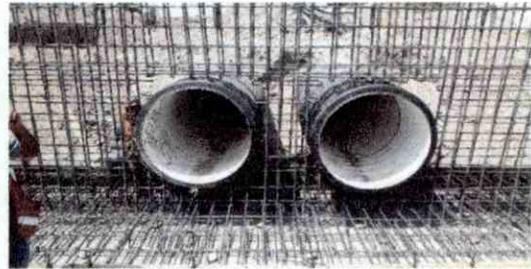
**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO**



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURA**

C.P. Francisco José Galaz Beltrán  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

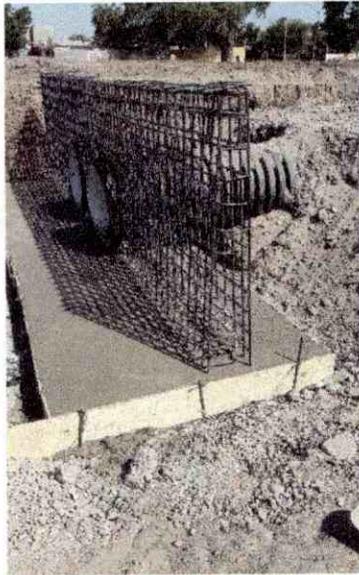
Ing. Jesús Ricardo Gamez León  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREFABRICADO**



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 36"**

C.P. Francisco José Galaz Beltrán  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



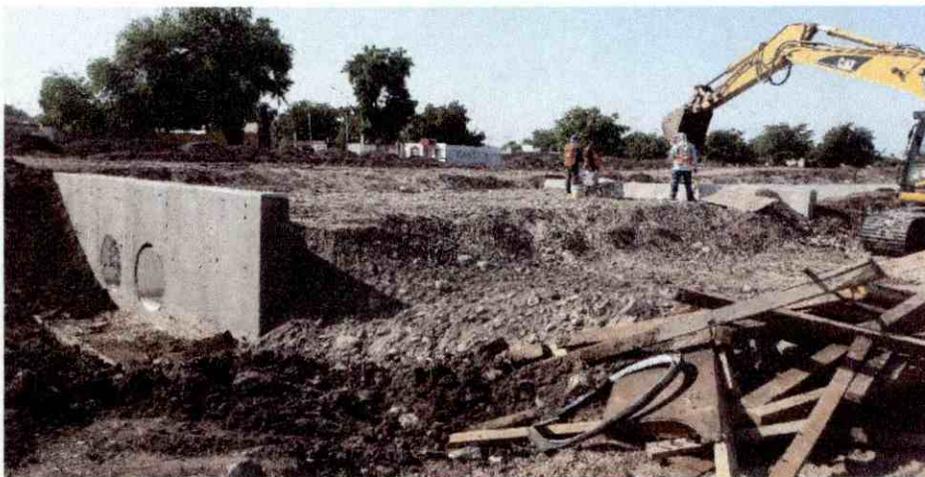
**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**TERMINACION DE MURO DE PUENTE VEHICULAR**



**TERMINACION DE MURO DE PUENTE VEHICULAR**



C.P. Francisco José Galaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



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

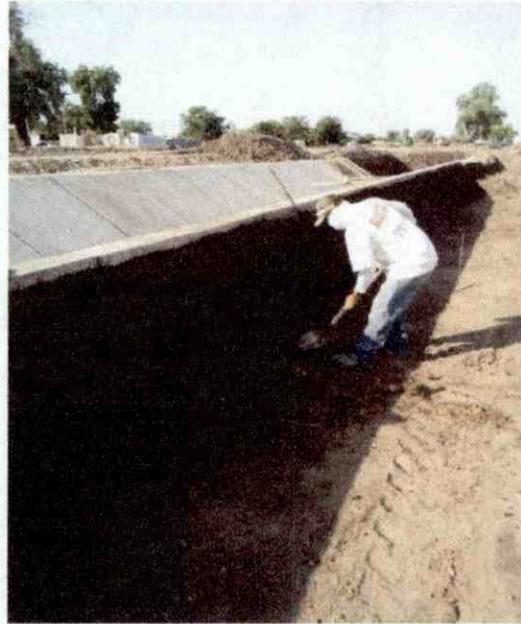


**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**

**ESTIMACION 04** DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2017  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017

**PROCESO**  
**MUR DE CONTENCIÓN**



**EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS**



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURA**

C.P. Francisco Jose GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION 04** ✓ DEL **01 DE MAYO** ✓ AL **15 DE MAYO** ✓ DEL **2017** ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA**



**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO**

C.P. Francisco Jose Galaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA ✓  
**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**OPERACIÓN DE BOMBA CHARQUERA**



  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE INSTRUCCIÓN

**CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE DESASOLVE**

C.P. Francisco José Galaz Beltrán  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesús Ricardo Gamez León  
Supervisor



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



**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**

ESTIMACION 04 DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2017

CONTRATISTA: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.  
NOMBRE DE LA OBRA: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.

NUMERO DE CONTRATO: PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016/

FECHA: 15 DE MAYO DE 2017



**SOBREACARRO DE MATERIAL**



**BORRADO DE CANAL DE DESVIO**

  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION

C.P. Francisco Jose GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



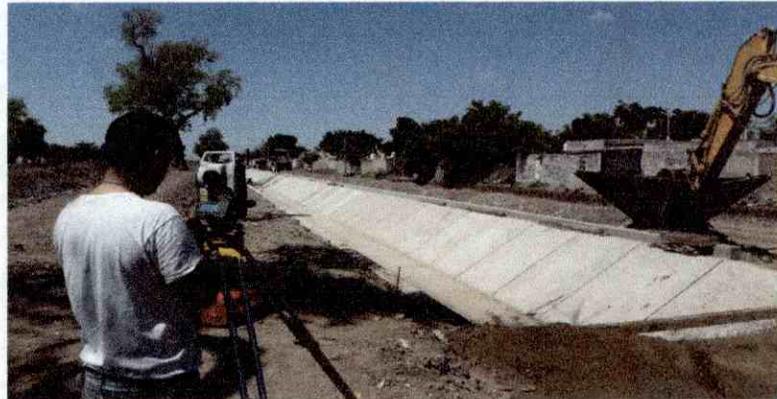
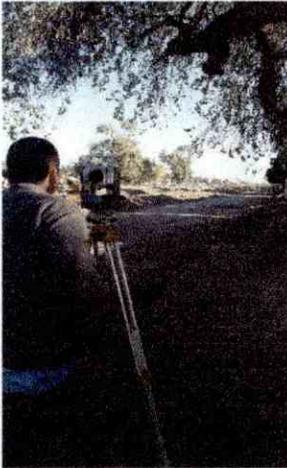
**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**



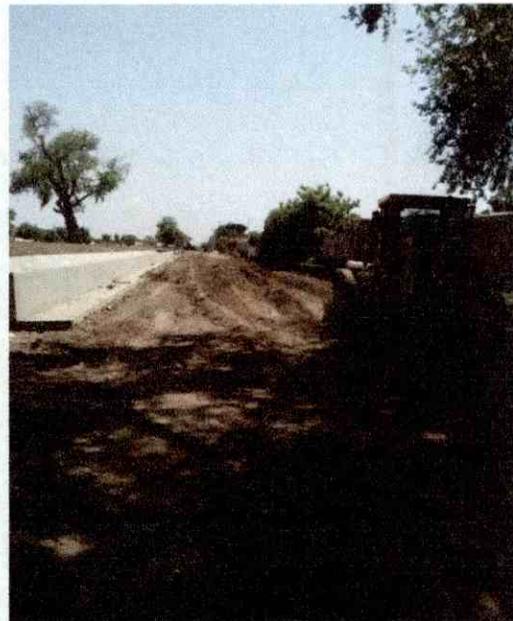
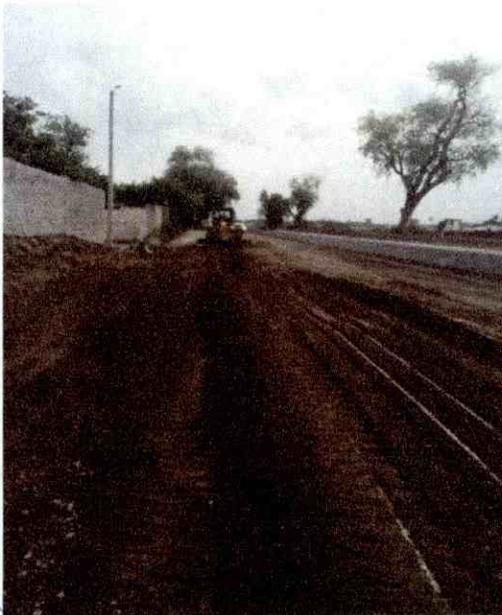
**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓

**PROCESO**  
**VIALIDADES**



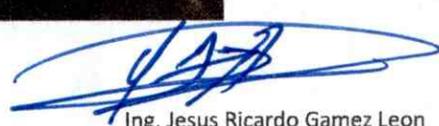
**TRAZO Y NIVELACION**



  
DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

**EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL**

C.P. Francisco José GALAZ Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

  
Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor

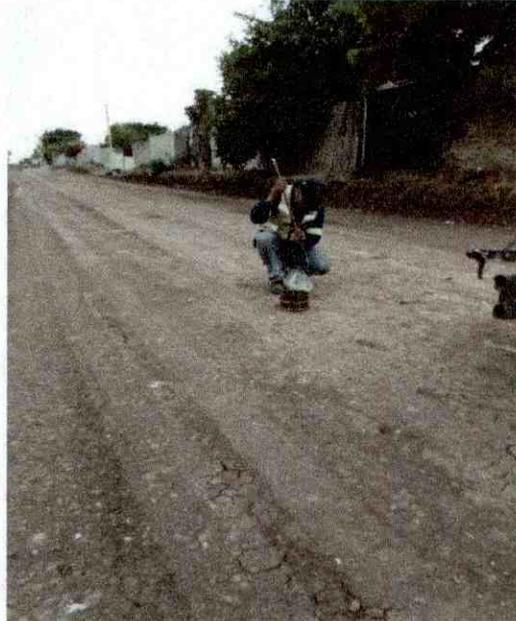
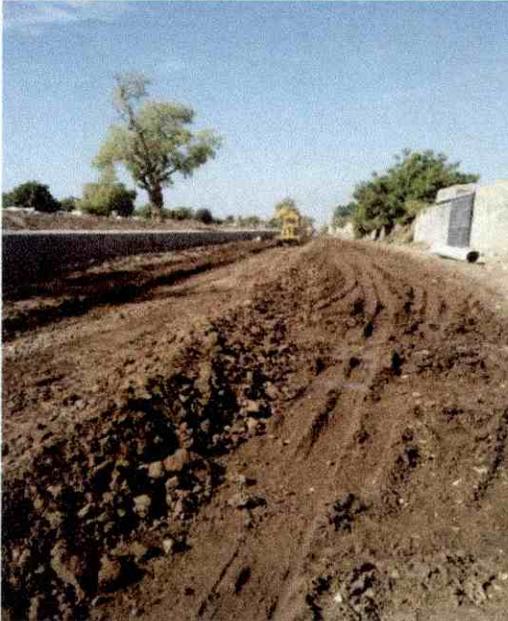


**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**

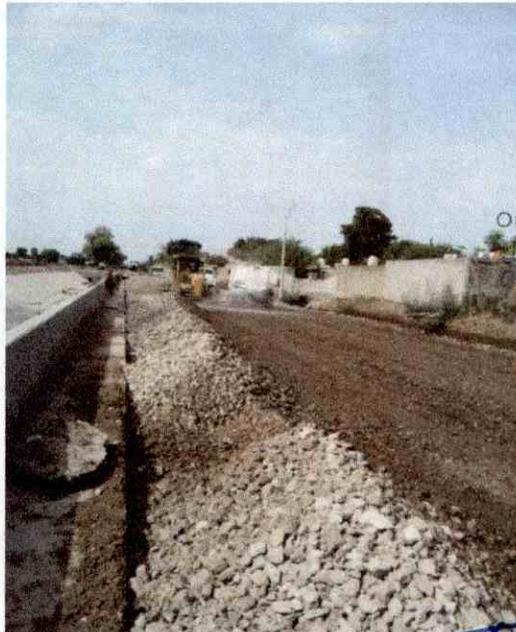
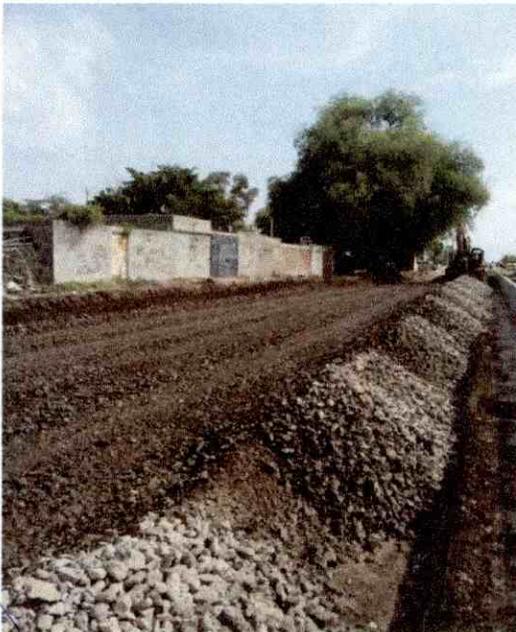


**ESTIMACION** 04 ✓ **DEL** 01 DE MAYO ✓ **AL** 15 DE MAYO ✓ **DEL** 2017 ✓  
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A. ✓  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA. ✓

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓  
**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017 ✓



**MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL**



  
UNIDAD TRABAJO PROGRESO  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

**RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL SUB-BASE**

C.P. Francisco Jose GALaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor



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



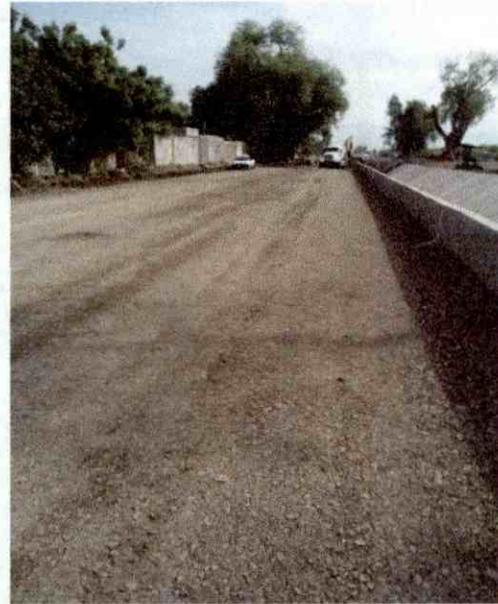
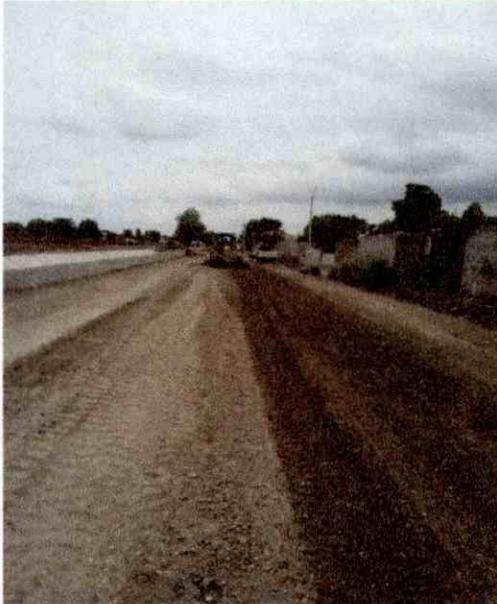
**REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA**

**ESTIMACION 04 DEL 01 DE MAYO AL 15 DE MAYO DEL 2017**

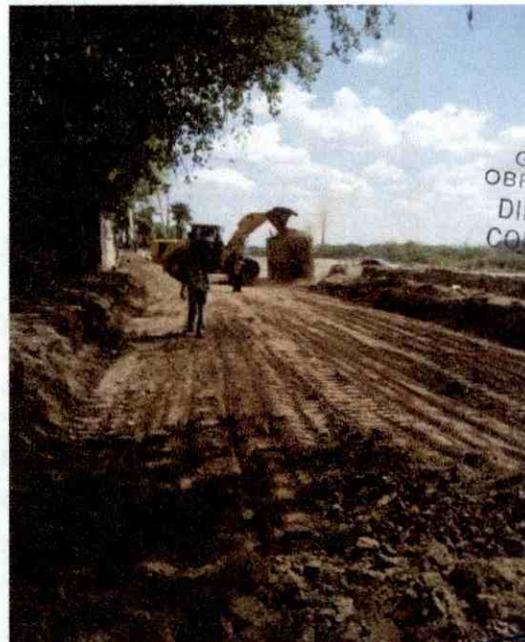
**CONTRATISTA:** DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.  
**NOMBRE DE LA OBRA:** INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA.

**NUMERO DE CONTRATO:** PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016

**FECHA:** 15 DE MAYO DE 2017



**RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL BASE**



**ACARREO SOBRE CAMION DE VOLTEO**



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

C.P. Francisco Jose GAlaz Beltran  
Desarrolladora de Vivienda S.A.

Ing. Jesus Ricardo Gamez Leon  
Supervisor

<b>Contratos :</b> PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓		<b>Fecha:</b> 28/Ago/2017 02:43 pm Hora centro
<b>No. 14</b> ✓	<b>Tipo nota:</b> Reporte de actividades diarias	<b>Referencia:</b>
El día 01/05/2017 se presenta reporte diario elaborado por ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON , el cual contiene la siguiente información: SE CONTINUA CON TRABAJOS DE RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS PARA FORMACION DE CANAL, SE INICIA CON TRABAJOS DE COLADO DE LOSAS DE CONCRETO (FORMACION DE CUBETA DE CANAL), SE HABILITA ACERO PARA MURO DE CONTENCIÓN DE CANAL		
<b>Estado:</b> Cerrada	<b>Fecha Plazo:</b>	
<b>Nota Creada por:</b>	JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)	
<b>Firmada por:</b>	JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)	



*[Handwritten signature in blue ink]*

Contratos : PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016

Fecha:28/Ago/2017

02:48 pm Hora centro

No. 15

Tipo nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 05/05/2017 se presenta reporte diario elaborado por ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON , el cual contiene la siguiente información: SE CONTINUA CON TRABAJOS DE COLADO DE LOSAS DE CONCRETO EN CANAL Y MURO DE CONTENSION PARA ESTE MISMO, SE CONTINUA CON TRABAJOS DE CORTE DE TERRENO NATURAL (BORDO) PARA DEJAR NIVEL DE TERRACERIAS A TRABAJAR A FUTURA VIALIAD

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)

Firmada por: JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)



Contratos : PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016

Fecha: 28/Ago/2017

No. 16

Tipo nota: Reporte de actividades diarias

02:55 pm Hora centro

Referencia:

El día 09/05/2017 se presenta reporte diario elaborado por ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON, el cual contiene la siguiente información: SE REALIZA REUNION EN LUGAR DE LA OBRA, CONTRATISTAS, SUPERVISORES Y RESIDENTE, CABE MENCIONAR TODOS LOS MARTES SE PROGRAMARAN REUNIONES PARA CHECAR AVANCES, SE CONTINUA CON TRABAJOS MENCIONADOS EN NOTA ANTERIOR, SE INICIA A TRABAJAR TERRACERIA SUB BASE LADO PONIENTE, SE SUMINISTRA MATERIAL BASE PARA ESA MISMA VIALIDAD, SE TERMINAN TRABAJOS DE COLOCACION DE TUBERIA PARA SUBCOLECTOR SANITARIO UBICADO AL SUR PONIENTE DE LA OBRA

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)

Firmada por: JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

Contratos : PROGREG/DGOP-DC-02-AH/2016 ✓

Fecha:28/Ago/2017

No. 17 ✓

Tipo nota: Reporte de actividades diarias

02:58 pm Hora centro

Referencia:

El día 15/05/2017 se presenta reporte diario elaborado por ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON , el cual contiene la siguiente información: SE TERMINAN TRABAJOS DE SUBCOLECTOR SANITARIO, SE CONTINUA CON TRABAJOS DE REVESTIMIENTO DE CANAL, SE COLOCA TUBERIA DE 90 CMS EN PUENTES (CONEXION VIALIDAD ORIENTE Y PONIENTE), SIMULTANEAMENTE SE HABILITA ACERO CIMBRA Y SE INICIA CON COLADOS DE PUENTES, SE CONTINUA CON TRABAJOS DE TERRACERIAS SUB BASE DE 40 CMS DE ESPESOR Y BASE DE 20 CMS DE ESPESOR EN VIALIDAD LADO PONIENTE

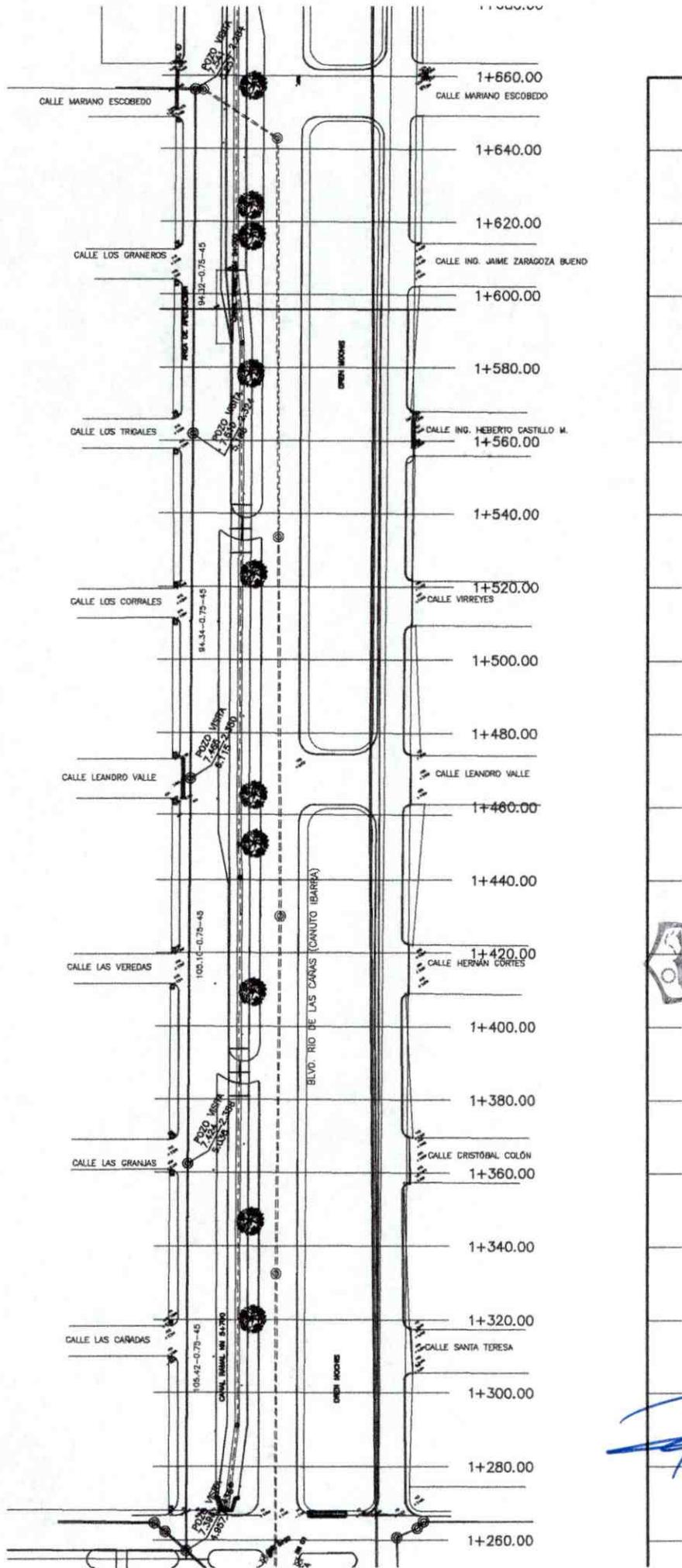
Estado: Cerrada

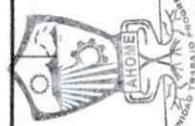
Fecha Plazo:

Nota Creada por: JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)

Firmada por: JESUS RICARDO GAMEZ LEON (ING-GAMEZ) (RESIDENTE)

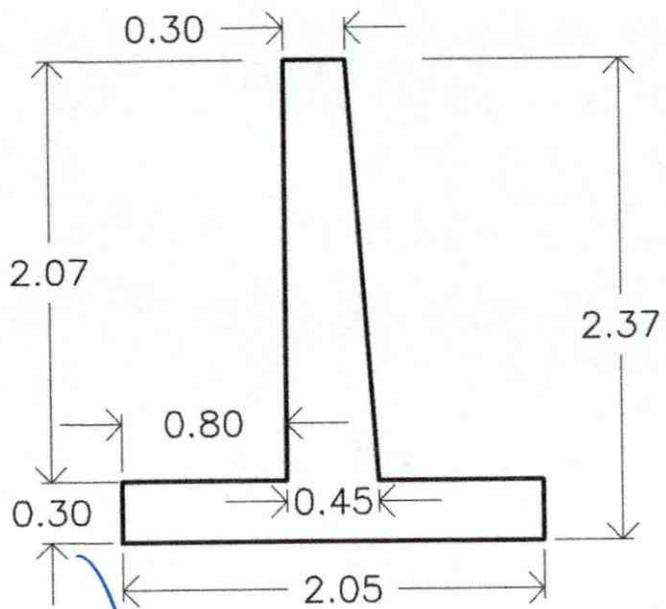





  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

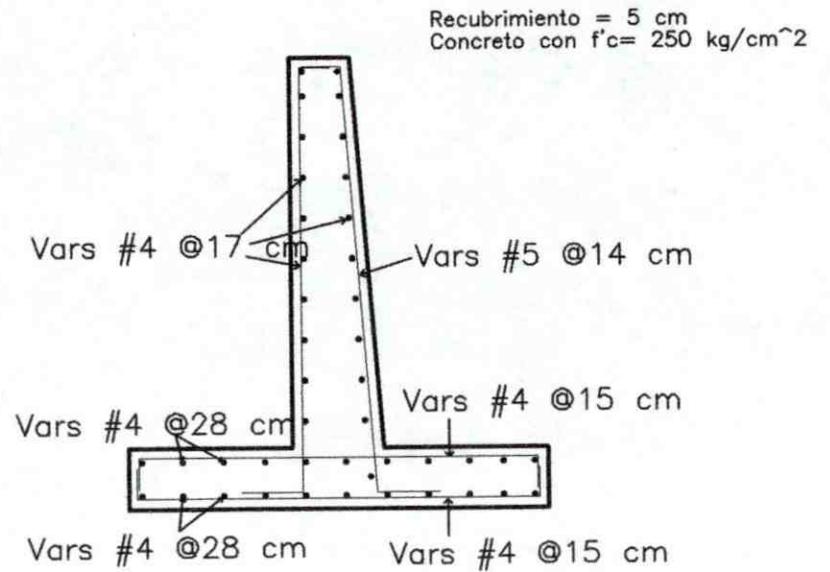
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



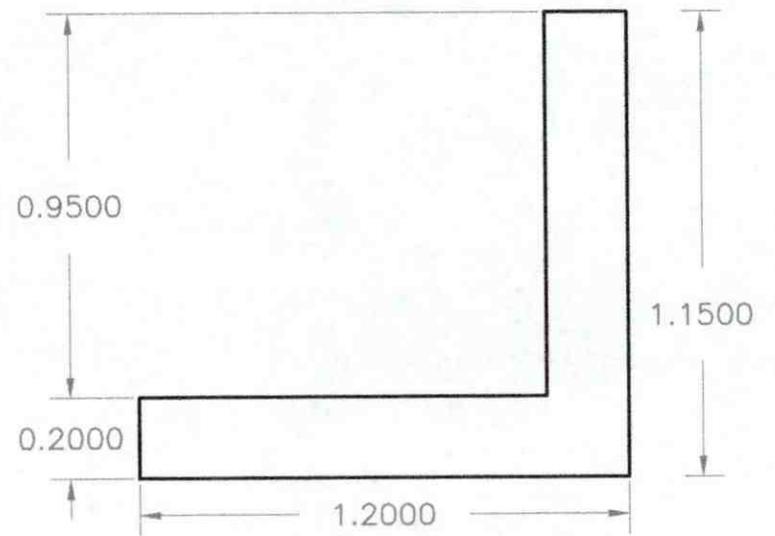
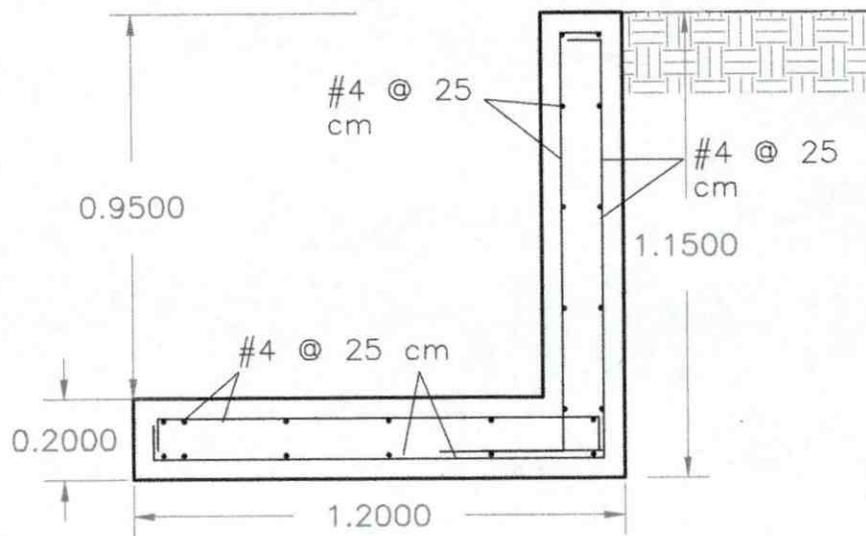
DIMENSIONES DE ESTRIBOS

*[Handwritten signature]*



ARMADO DE ESTRIBOS

*[Handwritten signature]*

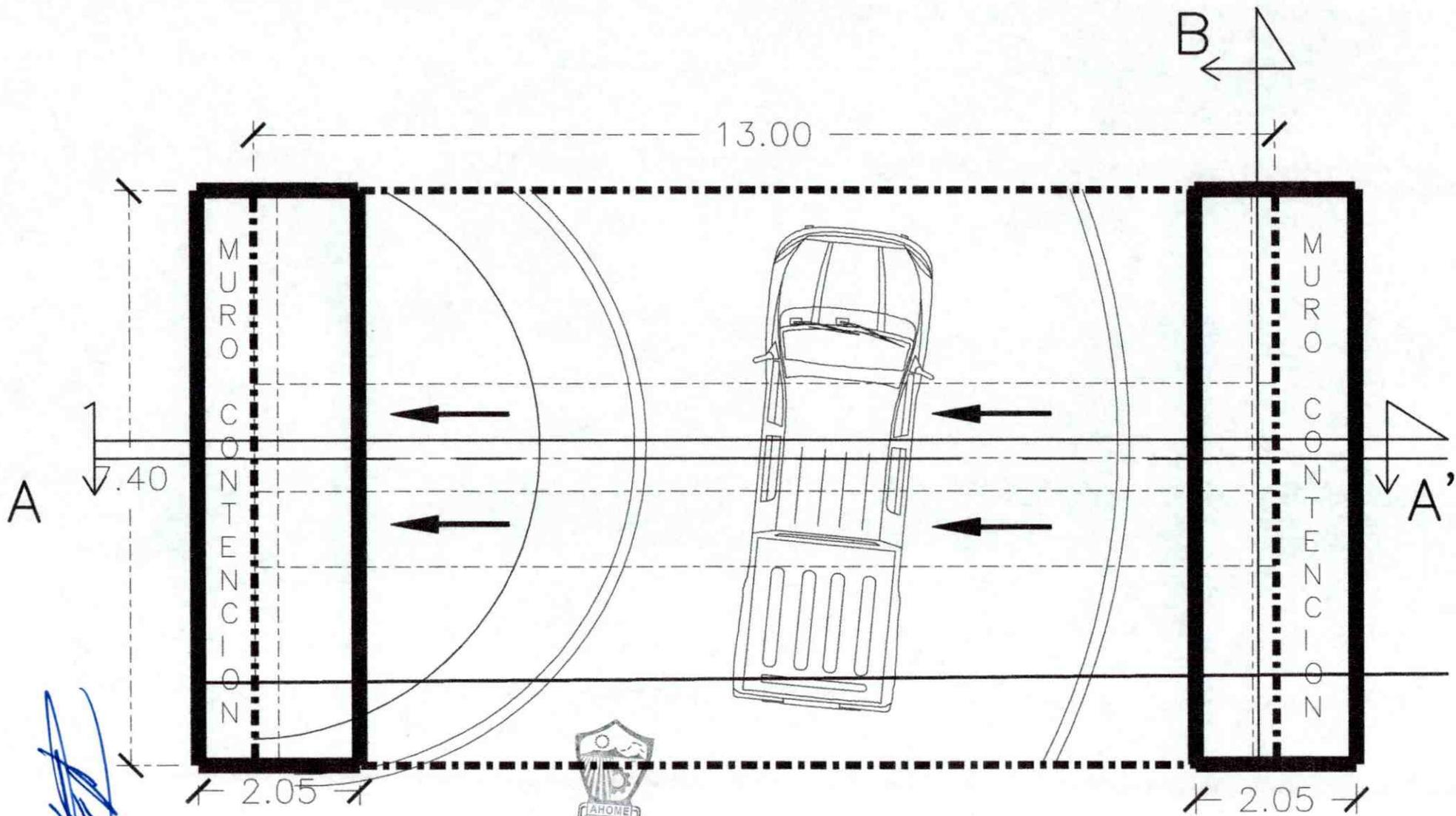


# MURO DE CONTENCIÓN

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



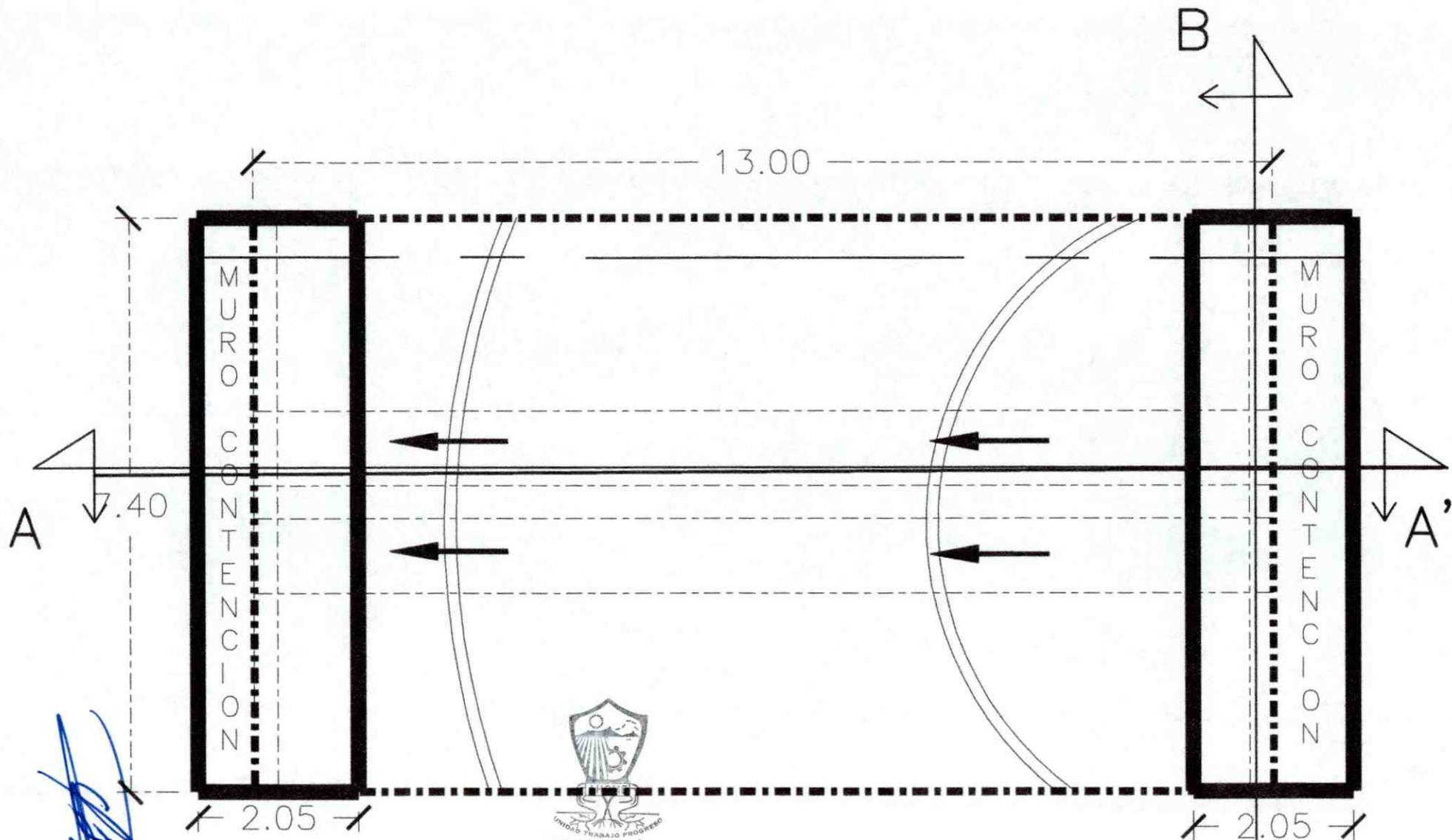
PLANTA  
PUENTE

  
 UNIDAD TRABAJO PROGRESO  
 DIRECCIÓN  
 GENERAL DE  
 OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE  
 CONSTRUCCIÓN

720

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



PLANTA  
PUENTE

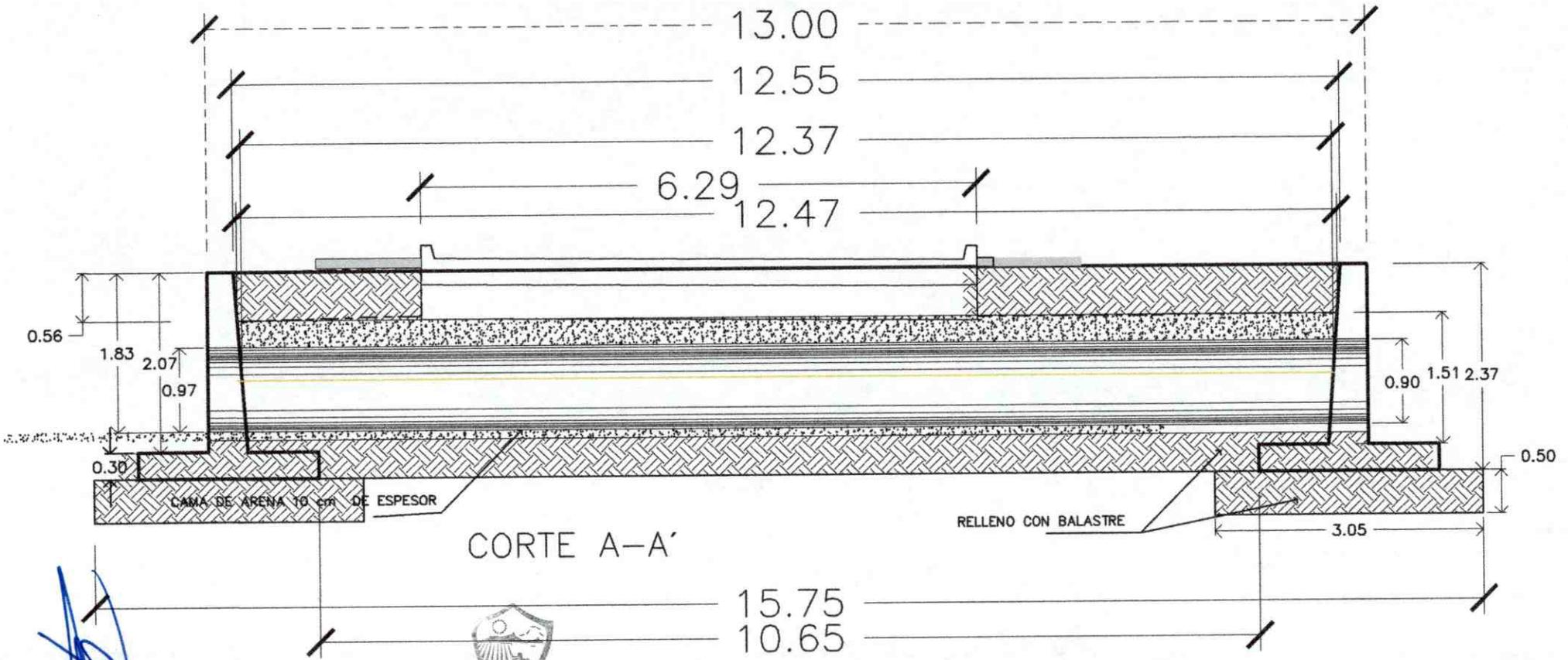


UNIDAD TRABAJO PROGRESO  
DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

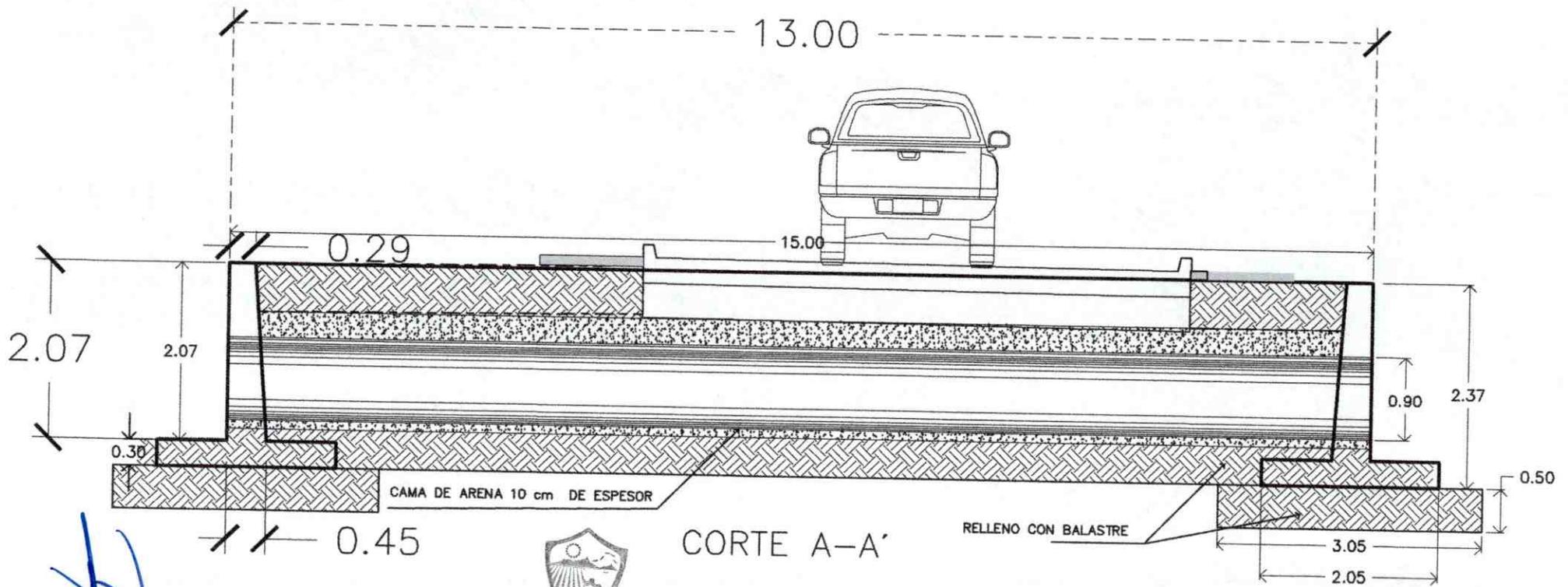
1:540

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



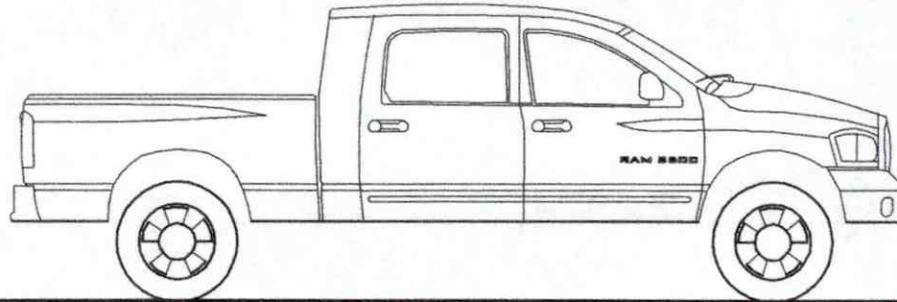
  
 DIRECCIÓN  
 GENERAL DE  
 OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE  
 CONSTRUCCIÓN



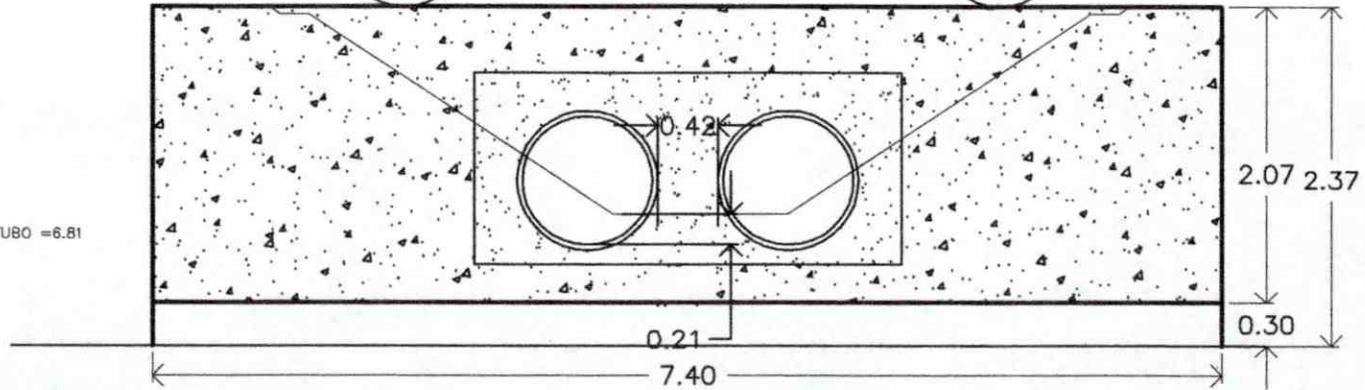
*[Handwritten signature]*

  
 UNIDAD TRABAJO PROGRESO  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

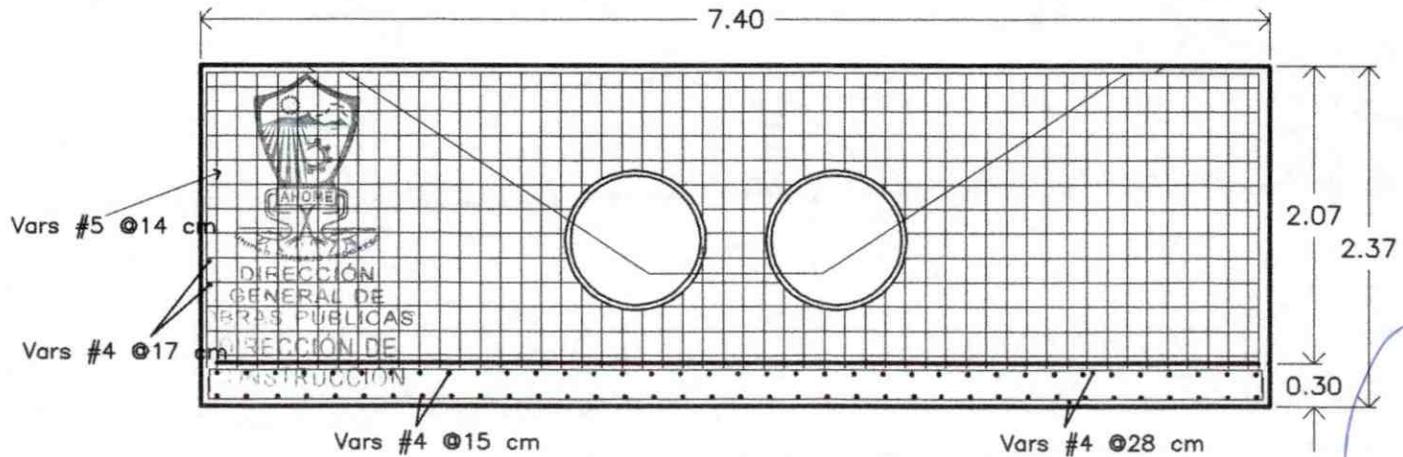
*[Handwritten signature]*



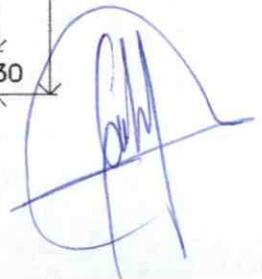
RASANTE DE TUBO = 6.81



CORTE B-B'



CORTE B-B'







CONSTRUCTORA

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

Callejón Municipal No. 352 Pte., Colonia Centro/ Los Mochis, Sinaloa, C. P. 81200  
Tel (668) 815 26 26 \* 815 26 27/ email: dvsfacturación@gmail.com

LOS MOCHIS, SIN., A 28 DE AGOSTO DE 2017

C. ING. JOSUE JACINTO SANCHEZ RUELAS ✓  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS.  
P R E S E N T E .-

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

1).-HABER PRESENTADO EN TIEMPO Y EN FORMA LAS DECLARACIONES DE IMPUESTOS FEDERALES, CORRESPONDIENTES A LOS 5 ULTIMOS EJERCICIOS FISCALES; ASI COMO TAMBIEN HEMOS PRESENTADO LAS DECLARACIONES QUE CONTIENEN LOS PAGOS PROVISIONALES CORRESPONDIENTES A LOS 5 ULTIMOS EJERCICIOS FISCALES.

2).-QUE NO TENGO ADEUDOS FISCALES FIRMES A MI CARGO POR IMPUESTOS FEDERALES.

COMUNICO QUE NO SE INCURRIÓ DURANTE EL AÑO 2016 EN LOS CAUSALES DE REVOCACION A QUE HACE REFERENCIA EL ARTICULO No. 66, FRACC. DE III, DEL CODIGO FISCAL DE LA FEDERACION, ADEMÁS COMUNICO A USTED ESTAR AL CORRIENTE CON LA DECLARACION ANUAL, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR AL PRESENTE.

COMO PRUEBA DE LO ANTERIOR ANEXO, OPINION DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES (POSITIVA), DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO NO. 32-D, DEL MISMO CODIGO.

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

ATENTAMENTE

  
LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN  
REPRESENTANTE LEGAL



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE  
CONSTRUCCIÓN

FECHA: 05 de agosto de 2017

### Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio: 17NB2572677  
Clave de R.F.C.: DVS050218NL6  
Nombre, Denominación o Razón social: DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA SA

#### Estimado contribuyente:

##### Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones relacionadas con la inscripción al Registro Federal de Contribuyentes, la presentación de declaraciones y no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que se tengan presentadas las declaraciones, sin que sea una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 05 de agosto de 2017, a las 14:11 horas

#### NOTAS:

1. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017
2. Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.39. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017.
3. La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017; NEGATIVA.- Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla antes citada; NO INSCRITO.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.
4. La opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.
5. Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomara como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMA;S elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.
6. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017, no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos de los artículos 69 y 69-B del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.



#### Cadena Original:

||DVS050218NL6|17NB2572677|05-08-2017|P||000001000007000112188||

#### Sello Digital:

yyoZYGHtyL8g/wG2duch27x0ctm9o28NJD74qAyPveAwBAjmxR78h0jEjaJGe1D5qDbX1nd2Rosa+vD0V+k/3vcbie  
oHaT5sJecTGQnR9CvtP6Zngv6JYGBolQIvwtldf4Wr7uIMfNyq5BP86PscRB4srYE36tGO38wUin2NDSo=





AYUNTAMIENTO DE AHOME

### CERTIFICADO DE NO ADEUDO

FOLIO: 16042

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, ASÍ 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 29 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2017 PARA LOS FINES QUE EL INTERESADO ESTIME PERTINENTE.

**TRAMITE EXCLUSIVO PARA OBRAS PUBLICAS CONTRATISTA**

PA  
ATENTAMENTE



LIC. JOSÉ LUIS VALENZUELA OSORNIO  
DIRECTOR DE INGRESOS