



MUNICIPIO DE AHOME
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAS
 DIRECCION DE CONSTRUCCION.



ESTIMACION No.:
 1 (UNO UNICA) ✓

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZÓN SOCIAL:	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS SOTO, S.A. DE C.V. ✓		
	DOMICILIO	CALLE CORREGIDORA No. 1176 SUR, COL. ANAHUAC, LOS MOCHIS, SINALOA		
	CIUDAD	LOS MOCHIS	ESTADO	SIN. TELÉFONO:
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO:	FECHA CONTRATO:	DE	IMPORTE DEL CONTRATO
	CONT-DGOP-DC-020-15 ✓	26 DE FEBRERO DE 2015 ✓		✓ \$745,344.44 IVA INCLUIDO
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACIÓN:	AÑO 2015 ✓		
	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ACCESO AL EJIDO 18 DE MARZO, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓			

BUENO POR: 744,059.36 ✓

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE:
 SON: (SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.) ✓
 EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO
 DEL 27 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2015 ✓
 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE

	IMPORTE A FACTURAR	LIQUIDACION	LIQUIDACION DEFINITIVA
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	642,538.31 ✓		✓ 642,538.31
I.V.A. 16%	102,806.13 ✓		✓ 102,806.13
SUMA:	745,344.44 ✓		✓ 745,344.44

DEDUCCIONES
 AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:
 0.2% SEGÚN CONVENIO CMIC: 0.2% DE

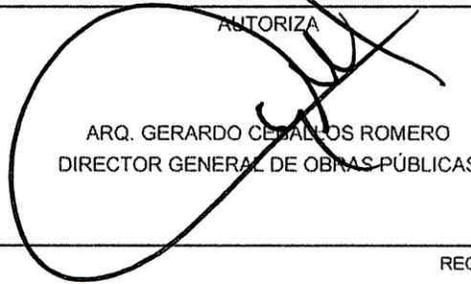
TOTAL DE DEDUCCIONES			✓ 1,285.08
IMPORTE A PAGAR:			✓ 744,059.36

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 20 DE MARZO DE 2015 ✓



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

RECIBI 
 ING. MIGUEL ANGEL SOTO URIAS
 CONTRATISTA

AUTORIZA 
 ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

IMPORTE A FACTURAR	745,344.44 ✓
IMPORTE A PAGAR	744,059.36 ✓

RECESTEM



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

OBRA:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ACCESO AL EJIDO 18 DE MARZO, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓	ORIGEN DEL RECURSO: PREDIAL RUSTICO ✓	FECHA ACTUAL: 20 DE MARZO DE 2015 ✓
-------	---	--	--

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	745,344.44 ✓		TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	0.00 ✓		CONT. No.:	CONT-DGOP-DC-20-15 ✓	
	PERIODO DEL CONTRATO :							
27 DE FEBRERO DE 2015 ✓		AL 17 DE ABRIL DE 2015 ✓		(50) DIAS CAJ ✓				
No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	DEDUCCIONES				TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
			AMORT. DE ANTICIPO	SUPERVISIÓN 3%	C.M.I.C. 0.20%	OTRAS (%)		
1 (UNO UNICA) ✓	DEL: ✓ 27/02/2015 AL: ✓ 20/03/2015	✓ 745,344.44	✓ 0.00		✓ 1,285.08		✓ 1,285.08	✓ 744,059.36

TOTALES:	✓ 745,344.44	✓ 0.00	✓ 0.00	✓ 1,285.08	✓ 0.00	✓ 1,285.08	✓ 744,059.36
SALDO DE CONTRATO (A CANCELAR)	✓ 0.00	ANTICIPO POR AMORTIZAR:					✓ \$0.00

CONFORME	REVISAS	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. MIGUEL ANGEL SOTO URIAS CONTRATISTA	ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO GALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN No. 1 (UNO UNICA) ✓

HOJA: 1
DE: 1

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

PERIODO DEL 27 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2015 ✓ FECHA 20 DE MARZO DE 2015 ✓

OBRA:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ACCESO AL EJIDO 18 DE MARZO, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓	CONTRATO No.:	CONT-DGOP-DC-020-15 ✓
		CONTRATISTA:	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS SOTO, S.A. DE C.V. ✓

No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES
1.0	OBRAS DE INTERCONEXIÓN			
1.1	CIMENTACION		✓ 149,750.10	
1.2	MUROS		✓ 262,350.45	
1.3	RELLENO COMPACTADO		✓ 123,369.16	
1.6	GUARNICIONES Y PAVIMENTO		✓ 107,068.60	
				2% SEGÚN CONVENIO CMIC
				ESTIMACIONES ANT.: 0.00 ✓
				ESTA ESTIMACIÓN: 1,285.08 ✓
				TOTAL RETENIDO A LA FECHA: 1,285.08 ✓
SUBTOTAL DE ESTIMACION:			✓ 642,538.31	
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		I.V.A.: 16 %	✓ 102,806.13	
AMORTIZACION DE ANTICIPO 35% DEL TOTAL	TOTAL DEL ANTICIPO	✓ 0.00		GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA: 1,285.08 ✓
AMORTIZACION IVA DE ANTICIPO		✓ 0.00		
		✓ 0.00		
TOTAL:			✓ 745,344.44	

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN : SON (SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.) ✓

ESTADO CONTABLE	IMPORTE	ANTICIPO
CONTRATADO	✓ 745,344.44	
IMPORTE DEL CONTRATO: ESTIMADO A LA FECHA	✓ 745,344.44	ANTICIPO OTORGADO 0.00 ✓
SALDO POR ESTIMAR : (A CANCELAR)	✓ 0.00	AMORTIZADO A LA FECHA 0.00 ✓
		SALDO POR AMORTIZAR 0.00 ✓

CONFORME
ING. MIGUEL ANGEL SOTO URRIAS
CONTRATISTA

REVISÓ
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO MAGNOLIO ELIZALDE
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

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

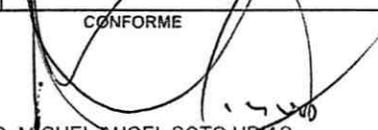
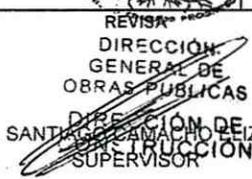
APRUEBA
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

PERIODO DEL 27 DE FEBRERO DE 2015 AL 20 DE MARZO DE 2015 ✓

FECHA 20 DE MARZO DE 2015 ✓

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ACCESO AL EJIDO 18 DE MARZO, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓	CONTRATO: ✓	CONT-DGOP-DC-020-15
	CONTRATISTA	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS SOTO, S.A. DE C.V. ✓

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	OBRAS DE INTERCONEXION								
1.1	CIMENTACION								
1.1.0	DEMOLICIONES DE CONCRETO EN PUENTE EXISTENTE, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	1 DE 4	✓ 71.81	71.81		✓ 71.81	✓ 59.67	✓ \$11,465.90
1.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIAL PARA NIVELETAS, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO A ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	1 DE 4	✓ 154.7	154.7		✓ 154.7	✓ 7.16	✓ \$1,107.65
1.1.2	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN AGUA EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	1 DE 4	✓ 680.68	680.68		✓ 680.68	✓ 82.52	✓ \$56,169.71
1.1.3	FILTRO DE PIEDRA BRAZA PARA ESTABILIZACIÓN DE 40 CMS., INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN LA ZONA DE CUBETA PARA PERMITIR EL APOYO DE LOS TALUDES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (PIEDRA BRAZA), CARGA, ACARREO Y TODOS LOS TRASPALEOS, MEDIDO COLOCADO.	M3	2 DE 4	✓ 61.88	61.88		✓ 61.88	✓ 381.06	✓ \$23,579.99
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 48" DE PVC REFORZADO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	2 DE 4	✓ 13.00	13.00		✓ 13.00	✓ 4,417.45	✓ \$57,426.85
	TOTAL DE CIMENTACION								\$149,750.10 ✓
1.2	MUROS								
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	2 DE 4	✓ 288.64	✓ 288.64		✓ 288.64	✓ 228.68	✓ \$66,006.20

<p>CONFORME</p>  <p>ING. MIGUEL ANGEL SOTO LIRIAS CONTRATISTA</p>	<p>REVISAR</p>  <p>DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN SUPERVISOR</p> <p>ING. SANTITAS CAMACHO GEIZALDE</p>	<p>Yo, Sr.</p>  <p>ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN</p>	<p>APRUEBA</p>  <p>ARQ. GERARDO SEBAÑOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS</p>
--	--	---	--



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO UNICA) ✓

HOJA: 2
DE: 3

PERIODO DEL 27 DE FEBRERO DE 2015 AL 20 DE MARZO DE 2015 ✓

FECHA 20 DE MARZO DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ACCESO AL EJIDO 18 DE MARZO, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-020-15 ✓		
						CONTRATISTA:	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS SOTO, S.A. DE C.V. ✓		
No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.2.2	ARMADO DE ACERO DE DOBLE PARRILLA No. 2 @ 15 CMS., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2 DE 4	✓3682.27	3682.27		✓3682.27	✓28.58	✓\$105,239.28
1.2.3	COLADO DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y REVENIMIENTO DE 14 +/- 3.5. INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	3 DE 4	✓41.59	41.59		✓41.59	✓2190.55	✓\$91,104.97
TOTAL DE MUROS									\$262,350.45 ✓
1.3	RELLENO COMPACTADO								
1.3.1	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO O PRÉSTAMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	3 DE 4	✓347.48	347.48		✓347.48	✓332.20	✓\$115,432.86
1.3.2	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	3 DE 4	✓2.42	2.42		✓2.42	✓332.48	✓\$804.60
1.1.5	RELLENO ACOSTILLADO CON ARENA 30 CM. DE ESPESOR ENCIMA DE LA TUBERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	3 DE 4	✓21.45	21.45		✓21.45	✓332.48	✓\$7,131.70
TOTAL DE RELLENO COMPACTADO									\$123,369.16 ✓
1.6	GUARNICIONES Y PAVIMENTO								
1.6.1	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATIN DE 50 CM Y BORDILLO DE 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	4 DE 4	✓26.00	26.00		✓26.00	✓315.89	✓\$8,213.14
1.6.2	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: FIBRA Y ACELERANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4 DE 4	✓103.53	103.53		✓103.53	✓320.23	✓\$33,153.41
1.6.4	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTO A BASE DE ASFALTEX 565 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	4 DE 4	✓61.80	61.80		✓61.80	✓17.80	✓\$1,100.04
CONFORME		REVISAR		Vot Bo		APRUEBA			
 ING. MIGUEL ANGEL SOTO URIAS CONTRATISTA		 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN SUPERVISOR		 ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		 ARQ. GERARDO SERRALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No.: (UNO UNICA)

HOJA: 3
DE: 3

PERIODO DEL 27 DE FEBRERO DE 2015 AL 20 DE MARZO DE 2015

FECHA 20 DE MARZO DE 2015

OBRA:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN ACCESO AL EJIDO 18 DE MARZO, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-020-15
		CONTRATISTA:	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS SOTO, S.A. DE C.V.

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL SEGÚN PLANOS CONSTRUCTIVOS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	4 DE 4	✓ 23.8	23.8		✓ 23.8	✓ 2364.9	✓ \$56,284.62
1.6.6	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE; FIBRA Y ACELETANTE, MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	4 DE 4	✓ 35.7	35.7		✓ 35.7	✓ 232.98	✓ \$8,317.39
TOTAL DE GUARNICIONES Y PAVIMENTO									\$107,068.60
SUBTOTAL ESTIMADO									\$642,538.31
IVA									\$102,806.13
TOTAL									\$745,344.44



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
REVISAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFÓRME
ING. MIGUEL ANGEL SOTO URIAS
CONTRATISTA

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR

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

APRUEBA
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS