

# MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAS



### DIRECCION DE CONSTRUCCION.

ESTIMACION No.: 01 (UNO) UNICA

CONSTRUCCIÓN

			CONTRACTOR AND ADMINISTRATION OF THE PARTY O			
		RECIBO PARA	A PAGO DE ESTI	MACIONES		
	RAZÓN SOCIAL:	LAND SEA BUFETE IN	GENIERIL, S.C.	/		
DATOS DEL				*		
	DOMICILIO:	CALLEJON PINO SUAF	REZ #530 OTE. CO	DL CENTRO C.P. 81	200	
CONTRATISTA						
	CIUDAD	LOS MOCHIS	ESTADO	SIN.	TELÉFONO:	
	No. DE CONTRATO	):	FECHA D	E 19 DE MARZO D		L CONTRATO
		GOP-DC-027-15	Joan Tolio.	2015 🗸		IVA INCLUIDO
	TIPO DE OBRA Y L		CODDE EL CANA	L DAMAL 4:700 D	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -	2015 EDAL 23+700 DEL
CONTRATO	CANAL LATERAL	PUENTE DE ACCESO 18+420 DEL CANAL PRIM	SOBRE EL CANA	E RAMAL 4+700 D	Km 2+890 I OS MO	CHIS. MUNICIPIO
	DE AHOME, SINAL		TOIL AL TALLE D		/ 2.000, 200	
	1					
	_				BUENO POR:	390,643.20
	RECIBIMOS DEL M	UNICIPIO DE AHOME LA	CANTIDAD DE:		/	
SON: TRESCIEI		SEISCIENTOS CUAREI		OS 20/100 M.N.)		
		SE INDICA POR TRABA			PERIODO COMPRE	NDIDO
DEL 20 DE MA	ARZO AL 29 DE ABE					
DE ACUERDO C	CON LA SIGUIENTE		IMPORTE A	LIQUIDACION		LIQUIDACION
	THE STATE OF THE S		FACTURAR	/		DEFINITIVA
	STIMACIÓN CON PR	ECIOS UNITARIOS	\$337,703.5			\$546.435.84
I.V.A. 16%		0.11	\$54,032.5			\$87,429.73
		SUN	A: \$391,736.0	1 2		\$633,865.57
DEDUCCIONES						
	N DE ANTICIPO:					\$242,129.50
						0242,125.50
0.2% SEGÚN CO	ONVENIO CMIC: 0.29	% DF				\$1,092.87
	STATE ONIO. U.Z.					01,002.07
TOTAL DE DEDI	UCCIONES			T		\$243,222.37
MPORTE A PAG	GAR:					\$390,643.20
UGAR Y FECH	A: LOS MOCH(S, SIN	, A 29 DE ABRIL DE 20	15			
	RECIB				AUTORIXA	
	- \ //				· A	X to
	\ Jane	Щ				Vann
	Tallan.	L CERVANTES		ARO GE	ERARDO CEBALOS	ROMERO
ING	ORIANDOLATION			And. Gr		
ING.	ORLANDO LAUREA			DIRECTOR	GENERAL OF ORR	S PUBLICAS
ING.	ORLANDO LAUREA CONTRATIS			DIRECTOR	GENERAL DE OBR	TS PÚBLICAS
ING.	1111		/	DIRECTOR	GENERAL DE OBRA	, C. P.
ING.	CONTRATIS		.07	DIRECTOR	GENERAL DE OBR	DIRE RECESTIME NEI



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

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



OBRA:		AL 18+420 DEL 0	E ACCESO SOBRE CANAL PRINCIPAL V						FECHA ACTU 29 DE ABRIL DE 2	
IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	691,7	798.57	TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	242,129.50			er Ambachaettsacht	CONT-DGO DEL CONTRATO : AL 03 DE MAYO	P-DC-027-15 (45) DIAS CA	_
No. DE			IMPORTE DE		DEDUCCIO	ONES		TOTAL	LIQUIDO	
ESTIMACIÓN	PER	IODO	ESTIMACIÓN	AMORT.	SUPERVISIÓN	C.M.I.C.	OTRAS		Α	
			(I.V.A. INCLUIDO)	DE ANTICIPO	3%	0.20%	( %)	DEDUCCIONES	PAGAR	
01 (UNO) UNICA	20 DE MARZO	29 DE ABRIL . 2015	\$633,865.57	\$242,129.50		\$1,092.87	/	\$243,222.37	\$390,64	3.20
·		TOTALES	\$633,865.57	\$242,129.50	\$0.00	\$1,092.87	\$0.00	\$243,222.37	\$390,64	13.20
SALDO	CONFORME	(A CANCELAR )	\$57,933.00	/ISA		Vo.Bo	OR AMORTIZAR		UEBA VER	_
ING. ORLAN	CONTRAVISTA	ERVANTE	ING. JESÚS RICAR			RDO MALDONAI DR DE CONSTRI			BALLOS ROMER DE OBRAS PÚBL	4
		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLIC		1 [	DE 1					



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

CONSTRUCCIÓN



ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) UNICA

HOJA: 1

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN. DE. 1 **PERIODO** 29 DE ABRIL DE 2015 **FECHA** DEL 20 DE MARZO 29 DE ABRIL DE 2015 OBRA: CONTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CANAL RAMAL 4+700 DEL CANAL SUBLATERAL CONTRATO No. CONT-DGOP-DC-027-15 / 23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRINCIPAL VALLE DEL FUERTE EN EL Km 2+890 LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. LAND SEA BUFETE INGENIERIL, S.C. CONTRATISTA: **PARTIDA DE ESTIMACIONES** DE ESTA **OBSERVACIONES** No. **ANTERIORES ESTIMACIÓN EST UNICA** \$183,608.19 TRABAJOS PRELIMINARES \$0.00 1.0 **ESTRUCTURA** \$0.00 \$362,827.65 2.0 0,2% SEGÚN CONVENIO CMIC ESTIMACIONES ANT. 0.00 ESTA ESTIMACIÓN: \$1,092.87 TOTAL RETENIDO A LA FECHA: \$1,092.87 AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO ESTIMACIONES ANT. 0.00 ESTA ESTIMACIÓN: \$242,129.50 \$242,129.50 TOTAL RETENIDO A LA FECHA: \$546,435.84 SUBTOTAL DE ESTIMACION: AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: I.V.Ay:16 % \$87,429.73 GRAN JOTAL RETENIDO A LA FECHA: \$243,222.37 SUBTOTAL \$208,732,33 \$633,865.57 TOTAL: I.V.A. \$33,397,17 TOTAL: \$242,129.50 IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN: SON ( SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. **ANTICIPO ESTADO CONTABLE** IMPORTE CONTRATADO \$691,798.57 ANTICIPO OTORGADO \$242,129,50 IMPORTE DEL CONTRATO: \$633,865.57 AMORTIZADO A LA FECH \$242,129.50 ESTIMADO A LA FECHA \$57,933.00 SALDO POR AMORTIZA \$0.00 SALDO POR ESTIMAR : ( A CANCELAR ) APRUEB! CONFORME REVISA ING. RICARDO MALDONADO ISLAS ARQ, GERARDO CE ING. ORLANDO LAUREAN CERVANTES SOS RICARDO GÁMEZ LEÓN-DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA MERAL DE OURAS PÚBLICAS SUPERVISOR DIRECCIÓN GENERAL DE **OBRAS PUBLICAS** DIRECCIÓN DE





ESTIMACION No.: 01 (UNO) UNICA

HOJA:	11	
DE.	3	

PERIODO

DEL

20 DE MARZO

AL

29 DE ABRIL

DE 2015

ECHA 29 DE ABRIL DE 2015

iL.	20 DE MARZO AL		29 DE A	BRIL		DE 2015			
BRA:	CONTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOB	RE EL	CANAL	RAMAL 4+700	DEL CANAL	CONTRATO:	СО	NT-DGOP-DC-	027-15
	SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18 FUERTE EN EL Km 2+890, LOS MOCHIS, MUNICIPI				VALLE DEL	CONTRATISTA	LAND SEA	A BUFETE ING	ENIERIL, S.C.
No	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1 1.1	OBRAS DE ACCESO TRABAJOS PRELIMINARES				1			1	,
.1.1	Trazo y Nivelación de área por construir por medios manuales incluye: Materiales, Mano de Obra, Equipo y Herramienta	M2	1-de 4	239.85	285.09	10	285.09	\$ 7.76	\$ 2,212.30
1.2	Excavación para estructuras con maquinaría en Material Común	M3 /	1 de 4	172.95	269.75	<u></u>	269.75	40.52	10,930.27
.1.3	Estabilización de terreno con piedra braza con equipo, incluye: Extracción, Carga, Acarreo en Camión y Descarga a pie de cepa, colocado y apizonado con equipo	М3	1 de 4	104.73	0.00	0	0 -	\$ 404.55	
.1.4	Relleno compactado con balastre en breña incluye: Regalías, extracción, carga, acarreo, sobreacarreo, colocado en cepa, impregnación, compactado y todo lo becesario para el concepto terminado	M3	1 de 4	287.17	278.93	0	278.93	\$ 384.53	107.256.95
.1.5	Plantilla, acostillado y 30 cm sobre el lomo del tubo a base de grava-arena (gravón) incluye: regalías, extracción, carga, acarreo, sobreacarreo, colocado en cepa, impregnación, compactado y lodo lo necesario para el concepto terminado	M3	2 de 4	71.55	71.35		71.35	\$ 577.81	\$ 41,226.74
œ.									
INC	CONFORME REV	/ISA	AEZ LEÓN	)	Vo.Bo.	ADD ISLAS	ARQ. GE	APRNEBA	OS ROMERO
ING.	CONTRATISTA GENERAL DE SUPER OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN DE	RVISOR	TEZ LEON	DIRECT	TOR DE CONST				BRAS PÚBLICAS
	CONSTRUCCIÓN								





ESTIMACIÓN No.: 01 (UNO) UNICA

HOJA:	2	
DE.	3	

PERIODO

DEL

20 DE MARZO

AL

29 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 29 DE ABRIL DE 2015

OBRA:	CONTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOB						CO	NT-DGOP-DC-	027-15
	SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18 FUERTE EN EL Km 2+890, LOS MOCHIS, MUNICIPI				. VALLE DEL	CONTRATISTA	LAND SEA	BUFETE ING	ENIERIL, S.C.
No	CONCEPTO	UNIDAD	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.1.6	Acarreo de material producto de excavación a 10 km de distancia, incluye: carga con equipo, acarreo en camión y descarga en el lugar indicado para su confinamiento	М3	2 de 4	287.17	269.75		269.75	\$ 81.49	\$ 21,981.93
1.2	TOTAL DE PRELIMINARES ESTRUCTURA Suministro, fabricación y remoción de formas de madera para concreto en estructuras.		3 de 4	147.67	146.55	0	146.55	351.82	\$ 183,608.19 \$ 51,559.23
1.2.2	Suministro y colocación de acero en estructuras, incluye: adquisición, carga, descarga, corte, doblado, desperdicios y todo lo necesario para el concepto terminado		3 de 4	2,107.66	2,138.12	<b>\</b> •	2,138.12	\$ 23.94	51,186.59
1.2.3	Suministro y colocación de concreto prefabricado fc = 250 kg/cm2 hecho en planta t.m.a. 19 mm rev +-8, incluye: regalías, extracción, criba, acarreos en camión y en carretilla, descarga, fabricación, maniobras y colocación de concreto, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para el concepto terminado	МЗ	3 de 4	83.99	80.33	0	80.33	\$ 2,098.10	168,540.3
1.2.4	Suministro de tubo p.e.a.d. De 0.90 m de diámetro (36"), incluye: adquisición, maniobras de carga y descarga, acarreos, sobreacarreos, mazquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación a pie de cepa	N.C.	4 de 4	37.00 —	37.00	°	37.00 _	\$ 2,349 47	86,930.3
	The state of the s	/ISA		> =	Vo.Bōty			APRUEBA	
CIÓN ING. AL DE UBLICAS	ORLANDO AUTEAN CERVANTES ING. JESUS RICAT		MEZ LEÓN		ARDO MALDONA	A A A STATE OF THE	ARQ. GE		LOS ROMERO BRAS PÚBLICAS





ESTIMACIÓN No.: 01 (UNO) UNICA

HOJA: 3 DE. 3

PERIODO

DEL

20 DE MARZO

AL

29 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 29 DE ABRIL DE 2015

DBRA:	CONTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOB						СО	NT-DGOP-DC-	027-15
	SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18 FUERTE EN EL Km 2+890, LOS MOCHIS, MUNICIPI				. VALLE DEL	CONTRATISTA	LAND SEA	BUFETE ING	ENIERIL, S.C.
			HOJA	SEGÚN	ESTIMADO	HASTA ESTIM.	ESTA	PRECIO	
No	CONCEPTO	UNIDAD	GENER.	PROYECTO	A LA FECHA	ANTERIOR	ESTIMACIÓN	UNITARIO	IMPORTE
1.2.5	Colocación de tubo p.e.a.d. De 0.90 m de diámetro (36"), incluye: adquisición, maniobras de carga y descarga, acarreos, sobreacarreos, mazquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación a pie de cepa	ML	4 de 4	37 /	37.00		37 _	\$ 90.49	3,348.13
1.2.6	Limpieza general de la obra para entregarla, incluye: retiro de material sobrante producto de la ejecución de los trabajos, piedras, palos, madera, escombro, concretos y todo lo necesario para su correcta ejecución		4 de 4	239.85	285.09	0	285.09	4.43	1,262.95
	TOTAL DE ESTRUCTURA:				1		SUBTOTAL DE	E ESTIMACIÓN: I.V.A.: TOTAL:	\$ 87,429.73
	CONFORME REV	risa		>	Vo.Bo.			APROLEDA	
ING.	ORLANDO LAUREAN CERVANTES ING. JESÚS RICAF SUPER  DIRECCIÓN GENERAL DE	RDO GÁN RVISOR	MEZ LEÓN		ARDOMALDON/ OR DE CONSTR			RARDO CEALI	LOS ROMERO BRAS PÚBLICAS





FINIQUITO

HOJA: 1 DE. 2

PERIODO DEL

20 DE MARZO

AL

29 DE ABRIL

DE 2015

FECHA

29 DE ABRIL DEL 2015

DBRA:	CONTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CA 23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRIN	NAL RAMAL 4	+700 DEL CANA	L SUBLATERAL	CONTRATO:		CONT-DG	OP-DC-027-15	/
	LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CIPAL VALLE	DEE FOERTE EN	V EL KIII 2+890,	CONTRATISTA	L	AND SEA BUFE	ETE INGENIERII	L, S,¢.
			SEGÚN	VOLUI	MENES EJECUT	ADOS	DIFERENCIA DE	PRECIO	
No	CONCEPTO	UN.	PROYECTO	, E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	IMPORTE
	Trazo y Nivelación de área por construir por medios manuales incluye: Materiales, Mano de Obra, Equipo y Herramienta	M2	239.85	285.09	0.00	285.09	-45.24 -	\$ 7.76	-\$ 351.0
1.1.2	Excavación para estructuras con maquinaria en Material Común	М3	172.95	269.75	0.00	269.75	-96.8	\$ 40.52	-\$3,922.3
The state of the s	Estabilización de terreno con piedra braza con equipo, incluye: Extracción, Carga, Acarreo en Camión y Descarga a pie de cepa, colocado y apizonado con equipo	М3	104.73	0.00	0.00	0.00	104.73	\$ 404.55	42,368.5
	Relleno compactado con balastre en breña incluye: Regalías, extracción, carga, acarreo, sobreacarreo, colocado en cepa, impregnación, compactado y todo lo becesario para el concepto terminado	М3	287.17	278.93	0.00	278.93	8.24	\$ 384.53	3,168.5
1.1.5	Plantilla, acostillado y 30 cm sobre el lomo del tubo a base de grava-arena (gravón) incluye: regalias, extracción, carga, acarreo, sobreacarreo, colocado en cepa, impregnación, compactado y todo lo necesario para el concepto terminado	МЗ	71.55	71.35	0.00	71.35	0.20	\$ 577.81	\$ 115.5
	Acarreo de material producto de excavación a 10 km de distancia, incluye: carga con equipo, acarreo en camión y descarga en el lugar indicado para su confinamiento	M3	287.17	269.75	0.00	269.75	17.42	\$ 81.49	\$ 1,419.5
1.2.1	Suministro, fabricación y remoción de formas de madera para concreto en estructuras.	M2	147.67	146.55	0.00	146.55	1.12	\$ 351.82	\$ 394.
1.2.2	Suministro y colocación de acero en estructuras, incluye: adquisición, carga, descarga, corte, dobado, desperdicios y todo lo necesario para el concepto terminado	KG	2,107.66	2,138.12	0.00	2138.12	-30.46	23.94	-\$ 729.3
ING.	DIRECCION GENERAL OBRAS DIRECTOR DIRECTOR CONTRATISTA CONSTRUCCION PERVIS	O GÁMEZ LEÓ		Vo.Bo.  ARDO MALDONA OR DE CONSTR	A CARLETT E		ara wardo	CEBALLOS RO	





**FINIQUITO** 

HOJA: 2 2

PERIODO

DEL

20 DE MARZO

AL

29 DE ABRIL

DE 2015

**FECHA** 

29 DE ABRIL DEL 2015

BRA:	CONTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CAN						CONT-DG	OP-DC-027-15	
	23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRINC LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	IPAL VALLE	DEL FUERTE EN	EL Km 2+890	CONTRATISTA	L	AND SEA BUFE	TE INGENIERIL	, s.c.
9.90			SEGÚN		MENES EJECUTA		DE	PRECIO	
No	CONCEPTO	UN.	PROYECTO	E1	E2	TOTALES	VOLUMENES	UNITARIO	IMPORTE
1.2.3	Suministro y colocación de concreto prefabricado fc = 250 kg/cm2 hecho en planta t.m.a. 19 mm rev +-8, incluye: regalías, extracción, criba, acarreos en camión y en carretilla, descarga, fabricación, maniobras y colocación de concreto, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para el concepto terminado	М3	83.99	80.33	0.00	80.33	3.66	<b>8</b> 2,098.10	\$ 7,679
1.2.4	Suministro de tubo p.e.a.d. De 0.90 m de diámetro (36"), incluye: adquisición, maniobras de carga y descarga, acarreos, sobreacarreos, mazquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación a pie de cepa	ML	37 00	37.00	0.00	37.00	0.00	\$ 2,349.47	<b>₩</b>
1.2.5	Colocación de tubo p.e.a.d. De 0.90 m de diámetro (36"), incluye: adquisición, maniobras de carga y descarga, acarreos, sobreacarreos, mazquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación a pie de cepa	ML	37.00	37.00	0.00	37.00	0.00	\$ 90.49	\$ <del></del>
.2.6	Limpieza general de la obra para entregarla, incluye: retiro de material sobrante producto de la ejecución de los trabajos, piedras, palos, madera, escombro, concretos y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	239.85	285.09	0.00	285.09	-45.24	4,43	-\$ 200
	15						L	SUB-TOTAL	49,94
								IVA	7,99
								L A CANCELAR	57,93
	( Th				1			CONTRATADA	691,79
	THAT I							N EJCUTADA	633,86 57,9 <b>2</b>
	DIRECCION						SALDO	NO EJERCIDO	51,36
	CONFORME DERAS PUBLICAS DIRECTION DE ONSTRUCCIÓN	REVISA			Vo.Bo	1		PRUEB	
ING.	ORLANDO LAUREAN CERVANTES ING. JESÚS F	IICARDO GÁI JPERVISOR	MEZ LEÓN		ARDO MALDONAI			RA DO CEDALL BENERAL DE OI	