



AYUNTAMIENTO DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC

OFICIO No.: S/N

EXPEDIENTE:

ASUNTO: EL QUE SE INDICA

LIC. JUAN TACHNA FÉLIX
TESORERO MUNICIPAL,
MUNICIPIO DE AHOME.
PRESENTE.-

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

IMPORTE TOTAL ESTIMADO: \$ 1, 523,274.22

IMPORTE ESTIMADO A PAGAR: \$1, 063,418.42

No. DE CONTRATO	OBRA	CONTRATISTA
FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/ 01-14	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS - EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM, S.A. DE C.V.

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

ATENTAMENTE
AHOME ES LA FUERZA DE SU GENTE.
Los Mochis, Sin., 14 de Octubre de 2014.

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



DIRECCIÓN GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

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





EMISOR
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM, S.A. DE C.V.
 BLVD. ROSENDO G. CASTRO No.Ext.S/N Col. ROSENDO G. CASTRO C.P.81280
 LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA, MEXICO
 PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN EFECTOS FISCALES AL PAGO
 REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

FACTURA
 A 120
CERTIFICADO
 00001000000202650876
FECHA
 2014-10-03T11:48:16
CONTADO

CLIENTE (7)
 MUNICIPIO DE AHOME
 DEGOLLADO Y CUAUHTEMOC No. SN Colonia BIENESTAR C.P.81280
 LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA
 R.F.C. MAH1701013C0

LUGAR DE EXPEDICION
 LOS MOCHIS, SINALOA
FOLIO FISCAL
 0EC958E4-54EA-422B-816A-E32B4973F74A

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAGO DE ESTIMACION 2 (DOS) ULTIMA PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014 OBRA DENOMINADA: MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS - EJIDO LOS MOCHIS - MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14	SER		919,004.09
IMPORTE ESTIMACION 2 (DOS)		1,523,274.22	
AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%		457,229.47	
0.2% SEGUN CONVENIO CMIC. 0.2%		2,626.33	
IMPORTE A RECIBIR		1,063,418.42	



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

IMPORTE CON LETRA:
 SON:(UN MILLÓN SESENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N)

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI EFECTOS FISCALES AL PAGO

No. Serie Certificado SAT 00001000000202639096	Fecha y Hora de Timbrado 2014-10-03T12:48:39	Metodo de Pago No Identificado	No. de Cta. Pago NO IDENTIFICADO
--	--	--	--

SUB-TOTAL	919,004.09
DESC.	0.00
Ret. IVA	0.00
Ret. ISR	0.00
I.V.A. 16%	147,040.65
TOTAL	1,066,044.74

SELLO DIGITAL DEL EMISOR
 d0uPHP67EGRuL24pZGDWN6MaowcrMZM90WcleHplbR6VzrWxE3mshCubXHTYT4J/uNITGwkMTL8NYAGQ9wLUOeawNfQIWAC5syq4J8LTOZV1OidB3NOXCJP3teY59w72EF+XJC7isGppuz9Mh8gSq3V9yk4p6UWzTo8fAaC18=
SELLO DIGITAL DEL SAT:
 vf1+2nd/pzGBSjnv4J8uxsd7z0y9pbfJwlrP+AwAkpc3ylReWWmHom5CM7o3Xgg5eAf1mHxOL1yXmAR6kBFpHGRIYqxyM3559WDLf6D/dnXwEbpxyON+NurbWjoOEYYWkW61NRIF7IAiRgwwKIQRfS4eZaO06wja/MIN57Y=
CADENA ORIGINAL EL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT:
 ||1.0|0EC958E4-54EA-422B-816A-E32B4973F74A|2014-10-03T12:48:39|d0uPHP67EGRuL24pZGDWN6MaowcrMZM90WcleHplbR6VzrWxE3mshCubXHTYT4J/uNITGwkMTL8NYAGQ9wLUOeawNfQIWAC5syq4J8LTOZV1OidB3NOXCJP3teY59w72EF+XJC7isGppuz9Mh8gSq3V9yk4p6UWzTo8fAaC18=|00001000000202639096||



Este es un Comprobante Fiscal Digital Version 3.2 de tipo ingreso. El Emisor utilizo el Certificado No. 00001000000202650876 y fue timbrado el dia 2014-10-03T12:48:39 usando el certificado del SAT No. 00001000000202639096

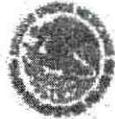
```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
  xmlns:donat="http://www.sat.gob.mx/donat" xmlns:tfid="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" formaDePago="PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION" metodoDePago="NO
  IDENTIFICADO" NumCtaPago="NO IDENTIFICADO" condicionesDePago="CONTADO" descuento="0" fecha="2014-10-03T11:48:16"
  subTotal="919004.09" total="1066044.74" folio="120" serie="A" tipoDeComprobante="Ingreso" version="3.2"
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd
  http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd http://www.sat.gob.mx/donat
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/donat/donat.xsd http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd"
  sello="d0uPHP67EGRuL24pZGDWN6MaowcrMZM90WcleHplbR6VzrWxE3mshCutxXHTYT4J/uNITGwkMTL8NYAGQ9wsLUOeawNfQIWAC5syq4J8LTO
  noCertificado="00001000000202650876"
  certificado="MIIEqJCCA5KgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDAyMDI2NTA4NzYwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwggVMTgwNgYDVQQDDDC9BlkMuIGRlbcBT
  LugarExpedicion="LOS MOCHIS, SINALOA">
- <cfdi:Emisor rfc="CIL990521TD7" nombre="CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM, S.A. DE C.V.">
  <cfdi:DomicilioFiscal calle="BLVD. ROSENDO G. CASTRO" noExterior="S/N" colonia="ROSENDO G. CASTRO" localidad="LOS MOCHIS"
  municipio="AHOME" estado="SINALOA" pais="MEXICO" codigoPostal="81260" />
  <cfdi:ExpedidoEn calle="BLVD. ROSENDO G. CASTRO" noExterior="S/N" colonia="ROSENDO G. CASTRO" localidad="LOS MOCHIS"
  municipio="AHOME" estado="SINALOA" pais="MEXICO" codigoPostal="81260" />
  <cfdi:RegimenFiscal Regimen="REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES" />
</cfdi:Emisor>
- <cfdi:Receptor rfc="MAH1701013C0" nombre="MUNICIPIO DE AHOME">
  <cfdi:Domicilio calle="DEGOLLADO Y CUAUHTEMOC" noExterior="SN" colonia="BIENESTAR" localidad="LOS MOCHIS" municipio="AHOME"
  estado="SINALOA" pais="MEXICO" codigoPostal="81280" />
</cfdi:Receptor>
- <cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="PAGO DE ESTIMACION 2 (DOS) ULTIMA" importe="919004.09" unidad="SER"
  valorUnitario="919004.09" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014" importe="0" unidad="INF"
  valorUnitario="0" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="OBRA DENOMINADA:" importe="0" unidad="INF" valorUnitario="0" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS - EJIDO LOS MOCHIS -
  MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA" importe="0" unidad="INF" valorUnitario="0" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14" importe="0" unidad="INF" valorUnitario="0" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="IMPORTE ESTIMACION 2 (DOS)" importe="1523274.22" unidad="INF"
  valorUnitario="1523274.22" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%" importe="457229.47" unidad="INF"
  valorUnitario="457229.47" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="0.2% SEGUN CONVENIO CMIC. 0.2%" importe="2626.33" unidad="INF" valorUnitario="2626.33" />
  <cfdi:Concepto cantidad="1" descripcion="IMPORTE A RECIBIR" importe="1063418.42" unidad="INF" valorUnitario="1063418.42" />
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos totalImpuestosRetenidos="0" totalImpuestosTrasladados="147040.65">
- <cfdi:Retenciones>
  <cfdi:Retencion impuesto="IVA" importe="0" />
  <cfdi:Retencion impuesto="ISR" importe="0" />
</cfdi:Retenciones>
- <cfdi:Traslados>
  <cfdi:Traslado impuesto="IVA" tasa="16" importe="147040.65" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfid:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd" version="1.0" UUID="0EC958E4-54EA-422B-816A-
  E32B4973F74A" FechaTimbrado="2014-10-03T12:48:39"
  selloCFD="d0uPHP67EGRuL24pZGDWN6MaowcrMZM90WcleHplbR6VzrWxE3mshCutxXHTYT4J/uNITGwkMTL8NYAGQ9wsLUOeawNfQIWAC5syq
  noCertificadoSAT="00001000000202639096"
  selloSAT="vf11+2nd/pzGBSjnv4J8uxsd7z0y9pbfJwirP+AwAkpc3ylReWwMHom5CM7o3Xgg5eAf1mHxOL1yXmAR6kBFIPHGRIYqxeYM3559WDLF"
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



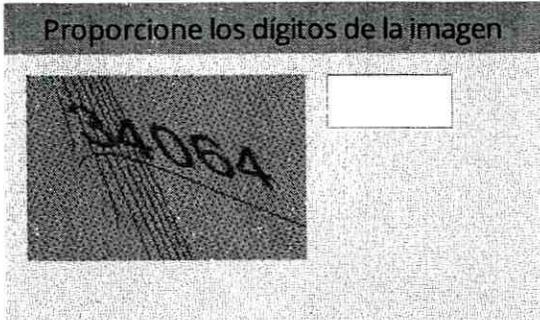
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor



Verificar CFDI



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
CIL990521TD7	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM, S.A. DE C.V.	MAH1701013C0	MUNICIPIO DE AHOME
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
0EC958E4-54EA-422B-816A-E32B4973F74A	2014-10-03T11:48:16	2014-10-03T12:48:39	EME000602QR9
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$1,066,044.74	ingreso	Vigente	



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION No.
EST 2 (DOS) ULTIMA

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZON SOCIAL	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.		
	DOMICILIO	BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N COL. ROSENDO G. CASTRO C.P.81260		
	CIUDAD	LOS MOCHIS	ESTADO	SINALOA

DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO:	24/Junio DE 2014	IMPORTE DEL CONTRATO	
	FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14			\$ 3,621,061.25	I.V.A. INCLUIDO
TIPO DE OBRA Y LOCALIZACION:					
MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					

BUENO POR	\$1,063,418.42
-----------	----------------

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE: **\$1,063,418.42**
UN MILLON SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS 42/100 MN

EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO
DEL 01/Ago/2014 AL 22/Sep/2014

	IMPORTE	ESTIMACION
	FACTURAR	2 (DOS) FINIQUITO
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	\$ 919,004.09	\$ 1,313,167.43
I.V.A. 16%	\$ 147,040.65	\$ 210,106.79
SUMA:	\$ 1,066,044.74	\$ 1,523,274.22

DEDUCCIONES		
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO CON IVA		\$ 457,229.47
RETENCION CONVENIO 0.2 % C.M.I.C. DE S/IVA		\$ 2,626.33
TOTAL DE DEDUCCIONES		\$ 459,855.80
IMPORTE A PAGAR:		\$ 1,063,418.42

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., 22/Septiembre/2014

<p>RECIBI</p> <p>CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p>AUTORIZA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN</p> <p>ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS</p>
---	--

IMPORTE A FACTURAR	1,066,044.74
IMPORTE A PAGAR	1,063,418.42



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



Es la fuerza de su gente

ESTADO DE CUENTA

CONTRATO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

EST 2 (DOS) ULTIMA

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

NUM. CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14

FECHA:

22-Sep-14

IMPORTE DEL CONTRATO (NETO) \$ 3,621,061.25

PERIODO DEL CONTRATO
25-Jun AL: 22-Sep de 2014

IMPORTE DE ANTICIPO (NETO) \$ 1,086,318.38

90 DIAS

N° DE ESTIMACION	PERIODO		IMPORTE DE ESTIMACION (I.V.A. INCLUIDO)	APORTACIONES			TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO PAGAR A
				AMORT. DE ANTICIPO	APORTACIÓN BENEFICIARIOS	RETENCION 0.2 % C. M. I. C.		
EST 1 (UNO)	DEL:	25 de Junio de 2014	\$ 2,096,963.02	\$ 629,088.91		\$ 3,615.45	\$ 632,704.36	\$ 1,464,258.66
	AL:	31 de Julio de 2014						
EST 2 (DOS) ULTIMA	DEL:	1 de Agosto de 2014	\$ 1,523,274.22	\$ 457,229.47		\$ 2,626.33	\$ 459,855.80	\$ 1,063,418.42
	AL:	22 de Septiembre de 2014						
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							

TOTALES \$ 3,620,237.24 \$ 1,086,318.38 \$ - \$ 6,241.78 \$ 1,092,560.16 \$ 2,527,677.08

SALDO DEL CONTRATO (A CANCELAR) \$ 824.01

ANTICIPO POR AMORTIZAR DEL CONTRATO: \$ -

CONFORME:

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.
ING. RAMIRO JESUS COSTA GASTELUM
CONTRATISTA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS

VoBo:

VoBo:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA:

ARQ. GERARDO ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



Es la fuerza de su gante

EST 2 (DOS) ULTIMA

HOJA: 2
DE: 5

FECHA

22 de Septiembre de 2014

PERIODO DEL 01-Agosto AL 22-Septiembre DE 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

CLAVE	CONCEPTO	UN.	HOJA DE GENERA.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4	SUB-BASES Y BASES								
4.1	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%	M3	3 DE 9	2400.00	2,655.21	2,473.850	181.36	\$ 40.45	\$ 7,336.01
4.2	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	M3	3 DE 9	39.00	47.21	0.000	47.21	\$ 346.76	\$ 16,370.54
4.3	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA.	M3	3 DE 9	3120.00	3,451.78	3,216.010	235.77	\$ 109.27	\$ 25,762.59
							SUMA: SUB-BASES Y BASES		\$ 49,469.14
5	ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES								
5.1	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDO SUELTO.	M3	4 DE 9	3159.00	3,451.78	3,216.010	235.77	\$ 11.14	\$ 2,626.48
5.2	SOBRE-ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDOS SUELTOS.	M3/KM	4 DE 9	91611.00	89,746.28	93,264.290	-3,518.01	\$ 5.57	-\$ 19,595.32
5.3	ACARREOS DEL AGUA PARA COMPACTACIONES.	M3/KM	4 DE 9	2400.00	2,124.17	2,473.850	-349.68	\$ 5.99	-\$ 2,094.58
							SUMA: ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES		-\$ 19,063.42
6	CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS								
6.1	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO RB-48	HA	4 DE 9	0.60	0.66		0.66	\$ 5,239.67	\$ 3,458.18
6.2	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45.	LT	4 DE 9	9000.68	9,957.04		9,957.04	\$ 0.37	\$ 3,684.10
6.3	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS, ASFALTOS REBAJADOS EMULSION.	LT	5 DE 9	2625.17	2,974.30		2,974.30	\$ 0.37	\$ 1,100.49
6.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA INCLUYE: APLICACION.	LT	5 DE 9	2625.17	2,974.30		2,974.30	\$ 8.89	\$ 26,441.53
6.5	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MEDIO ECI-45, INCLUYE: APLICACIÓN.	LT	5 DE 9	9000.68	9,957.04		9,957.04	\$ 15.41	\$ 153,437.99

CONFORME:

ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO RAMA MACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

VOBO:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

EST 2 (DOS) ULTIMA

HOJA: 3
DE: 5

FECHA

22 de Septiembre de 2014

PERIODO DEL 01-Agosto AL 22-Septiembre DE 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

CLAVE	CONCEPTO	UN.	HOJA DE GENERA.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA	PRECIO	IMPORTE
							ESTIMACIÓN	UNITARIO	
6.6	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA (MEZCLA CALIENTE)	M3	5 DE 9	315.00	297.43		297.43	\$ 209.45	\$ 62,296.71
6.7	ADQUISICIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETA; ELABORADA EN PLANTA.	TON	6 DE 9	708.80	669.22		669.22	\$ 1,022.71	\$ 684,417.99
SUMA: CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS									\$ 934,836.99
7	ACARREOS PARA PAVIMENTOS								
7.1	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3/KM	6 DE 9	11.63	14.18		14.18	\$ 11.14	\$ 157.97
7.2	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3/KM	6 DE 9	151.19	193.97		193.97	\$ 5.57	\$ 1,080.41
7.3	ACARREO DE LA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	T/KM	6 DE 9	9923.20	11,376.74		11,376.74	\$ 3.34	\$ 37,998.31
SUMA: ACARREOS PARA PAVIMENTOS									\$ 39,236.69
8	RIEGO DE SELLO								
8.1	ADQUISICION DE MATERIAL PETREO3-A DEL BANCO.	M3	6 DE 9	63.00	71.39		71.39	\$ 795.44	\$ 56,786.46
8.2	RIEGO DE SELLO CON MATERIAL PETREO 3-A INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA RR-2K OPERACION DE TENDIDO PLANCHADO, RAS-TREO, REMOCION DE MAT.EXCEDENTEALM.CALENTAMIENTO Y BOMBEO, NO INCLUYE ACARREOS Y MAT.PET.3-A	M3	7 DE 9	63.00	71.39		71.39	\$ 1,413.30	\$ 100,895.49
8.3	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS MEDIDO SUELTO PRIMER KM	M3	7 DE 9	63.00	71.39		71.39	\$ 11.14	\$ 795.28

CONFORME:

ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

VOBO:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



Es la fuerza de su gente

EST 2 (DOS) ULTIMA

HOJA: 4
DE: 5

FECHA

22 de Septiembre de 2014

PERIODO DEL 01-Agosto AL 22-Septiembre DE 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

CLAVE	CONCEPTO	UN.	HOJA DE GENERA.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO		
								UNITARIO	IMPORTE	
8.4	ACARREO DE KM SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTOS	M3/KM	7 DE 9	1827.00	2,070.31		2,070.31	\$ 5.57	\$ 11,531.63	
8.5	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS	M3/KM	7 DE 9	7.87	8.92		8.92	\$ 11.14	\$ 99.37	
8.6	ACARREO DE KM SUBSECUENTE DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS	M3/KM	8 DE 9	228.23	133.80		133.80	\$ 5.57	\$ 745.27	
SUMA: RIEGO DE SELLO									\$	170,853.50
9	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL									
9.1	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 10CMS. DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	KM	8 DE 9	0.74	0.730		0.73	\$ 4,225.63	\$ 3,084.71	
9.2	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	KM	8 DE 9	1.48	1.46		1.46	\$ 4,225.63	\$ 6,169.42	
SUMA: SEÑALAMIENTOS HORIZONTAL									\$	9,254.13
10	SEÑALAMIENTO VERTICAL									
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL VERTICAL SR-6 CHAROLA DE 86X86 CM EN LAM. GALV. ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERIA.	PZA	8 DE 9	8.00	8.00		8.00	\$ 2,112.74	\$ 16,901.92	
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SR-9 (VELOCIDAD) CON TABLERO CHICO DE 86X86 CM EN LAMINA GALVANIZADA, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERÍA.	PZA	8 DE 9	2.00	2.00		2.00	\$ 2,112.74	\$ 4,225.48	
SUMA: SEÑALAMIENTO VERTICAL									\$	21,127.40

CONFIRME:

REVISAR:

ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS

VOTO:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



Es la fuerza de su gente

EST 2 (DOS) ULTIMA

HOJA: 5
DE: 5

FECHA

22 de Septiembre de 2014

PERIODO DEL 01-Agosto AL 22-Septiembre DE 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING.
RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

CLAVE	CONCEPTO	UN.	HOJA DE GENERA.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11	OTROS								
11.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS MODELO S-508 DE LAMINA CON MEDIDAS DE 20 CM POR LADO; LAS CUALES LLEVARAN UN ELEMENTO REFLEJANTE EN AMBAS CARAS DE FRENTE AL SENTIDO DEL TRANSITO. LAS CUALES SE FIJARAN MEDIANTE ANCLAS, CLAVOS O ADHESIVOS SEGUN SEA EL TIPO. SE DEBERAN COLOCAR EN DOS LINEAS A TRESBOLILLO A TODO LO ANCHO DE LA CALZADA PRINCIPAL. (ENTRONQUE SALIDA EJIDO MOCHIS A CARRETERA A LOUISIANA).	PZA	9 DE 9	70.00	70.00		70.00	\$ 206.75	\$ 14,472.50
								SUMA: OTROS	\$ 14,472.50
									\$ 1,313,167.43
								SUB-TOTAL	\$ 1,313,167.43
								IVA	\$ 210,106.79
								TOTAL	\$ 1,523,274.22



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME:

ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS

VOBO:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA:

ARQ. GERARDO DE ALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

FINIQUITO

HOJA: 1
DE: 6

PERIODO DEL 25 DE JUNIO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA:	MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14
		CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

No.	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2(DOS) FINIQUITO	VOLUMEN EJECUTADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.									
	PAVIMENTACION									
1	DESPALMES Y									
1.1	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTEEN MATERIAL "B", CON TRACTOR D-8, INCLUYE: CARGA CON CAT 953C	M3	4332.00	4410.08	317.38	4727.46	395.46	0.00	\$ 16.90	\$ 6,683.27
2	TERRAPLENES									
2.1	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES	M3	1800.00	1855.35	136.02	1991.37	191.37	0.00	\$ 29.63	\$ 5,670.29
2.2	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%.	M3	900.00	927.73	68.01	995.74	95.74	0.00	\$ 29.63	\$ 2,836.78
2.3	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SUB-RASANTE INCLUYE CARGA.	M3	2340.00	2411.96	176.83	2588.79	248.79	0.00	\$ 51.14	\$ 12,723.12
3	ACARREOS									
3.1	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, MEDIDO SUELTO.	M3/KM	7972.00	6822.04	2089.28	8911.32	939.32	0.00	\$ 11.14	\$ 10,464.02
SUMA DE ESTA HOJA									\$	38,377.48

CONFORME REVISAR VO. BO. APRUEBA

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SANTIAGO ZAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. GERARDO CEBALLOS MÉNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

FINIQUITO

HOJA: 2

DE: 6

PERIODO DEL 25 DE JUNIO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.							CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14				
							CONTRATISTA: ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL				
No.	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2(DOS) FINIQUITO	VOLUMEN EJECUTADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
3.2	SOBRE-ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO MEDIDO SUELTO.	M3/KM	97408.00	74356.92	9840.60	84197.52	0.00	-13210.48	\$ 5.57	-\$ 73,582.37	
3.3	ACARREO PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LAS COMPACTACIONES DE LAS TERRACERÍAS.	M3/KM	2700.00	2783.08	-990.81	1792.27	0.00	-907.73	\$ 5.61	-\$ 5,092.37	
4	SUB-BASES Y BASES										
4.1	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%	M3	2400.00	2473.85	181.36	2655.21	255.21	0.00	\$ 40.45	\$ 10,323.24	
4.2	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	M3	39.00		47.21	47.21	8.21	0.00	\$ 346.76	\$ 2,846.90	
4.3	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA.	M3	3120.00	3216.01	235.77	3451.78	331.78	0.00	\$ 109.27	\$ 36,253.60	
5	ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES										
5.1	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDO SUELTO.	M3	3159.00	3216.01	235.77	3451.78	292.78	0.00	\$ 11.14	\$ 3,261.57	
							SUMA DE ESTA HOJA			-\$	25,989.43

CONFORME REVISAR VO.BO. APRUEBA

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM REPRESENTANTE LEGAL

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

FINIQUITO ✓

HOJA: 3

DE: 6

PERIODO DEL **25 DE JUNIO** AL **22 DE SEPTIEMBRE** DEL 2014

FECHA **22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014**

OBRA:		CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14									
MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL									
No.	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2(DOS) FINIQUITO	VOLUMEN EJECUTADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5.2	SOBRE-ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDOS SUELTOS.	M3/KM	91611.00	93264.29	-3518.01	89746.28	0.00	-1864.72	\$ 5.57	-\$ 10,386.49	
5.3	ACARREOS DEL AGUA PARA COMPACTACIONES.	M3/KM	2400.00	2473.85	-349.68	2124.17	0.00	-275.83	\$ 5.99	-\$ 1,652.22	
6	CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS										
6.1	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO RB-48	HA	0.60		0.66	0.66	0.06	0.00	\$ 5,239.67	\$ 314.38	
6.2	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45.	LT	9000.68		9957.04	9957.04	956.36	0.00	\$ 0.37	\$ 353.85	
6.3	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS, ASFALTOS REBAJADOS EMULSION.	LT	2625.17		2974.30	2974.30	349.13	0.00	\$ 0.37	\$ 129.18	
6.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA INCLUYE: APLICACION.	LT	2625.17		2974.30	2974.30	349.13	0.00	\$ 8.89	\$ 3,103.77	
6.5	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MEDIO ECI-45, INCLUYE: APLICACIÓN.	LT	9000.68		9957.04	9957.04	956.36	0.00	\$ 15.41	\$ 14,737.51	
6.6	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA (MEZCLA CALIENTE)	M3	315.00		297.43	297.43	0.00	-17.57	\$ 209.45	-\$ 3,680.04	
6.7	ADQUISICIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETA; ELABORADA EN PLANTA.	TON	708.80		669.22	669.22	0.00	-39.58	\$ 1,022.71	-\$ 40,478.86	
7	ACARREOS PARA PAVIMENTOS										
7.1	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3/KM	11.63		14.18	14.18	2.55	0.00	\$ 11.14	\$ 28.41	
SUMA DE ESTA HOJA										-\$ 37,530.51	

CONFORME
ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

VO. BO.
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA
ARQ. GERARDO CESAR LOS RIOS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS





AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA: 4
DE: 6

PERIODO DEL **25 DE JUNIO** AL **22 DE SEPTIEMBRE** DEL 2014 FECHA **22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014**

OBRA: **MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.** CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL**

No.	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2(DOS) FINIQUITO	VOLUMEN EJECUTADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
7.2	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3/KM	151.19		193.97	193.97	42.78	0.00	\$ 5.57	\$ 238.28
7.3	ACARREO DE LA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	T/KM	9923.20		11376.74	11376.74	1453.54	0.00	\$ 3.34	\$ 4,854.82
8	RIEGO DE SELLO									
8.1	ADQUISICION DE MATERIAL PETREO3-A DEL BANCO.	M3	63.00		71.39	71.39	8.39	0.00	\$ 795.44	\$ 6,673.74
8.2	RIEGO DE SELLO CON MATERIAL PETREO 3-A INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA RR-2K OPERACION DE TENDIDO PLANCHADO, RASTREO, REMOCION DE MAT.EXCEDENTEALM.CALENTAMIENTO Y BOMBEO, NO INCLUYE ACARREOS Y MAT.PET.3-A	M3	63.00		71.39	71.39	8.39	0.00	\$ 1,413.30	\$ 11,857.59
8.3	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDO SUELTO PRIMER KM	M3	63.00		71.39	71.39	8.39	0.00	\$ 11.14	\$ 93.46
8.4	ACARREO DE KM SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTOS	M3/KM	1827.00		2070.31	2070.31	243.31	0.00	\$ 5.57	\$ 1,355.24
SUMA DE ESTA HOJA										\$ 25,073.13

CONFORME REVISAR VO.BO. APRUEBA

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM REPRESENTANTE LEGAL
ING. SANTIAGO ZAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINIQUITO

HOJA: 5
DE: 6

PERIODO DEL **25 DE JUNIO** AL **22 DE SEPTIEMBRE** DEL 2014

FECHA **22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014**

OBRA: MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.							CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14				
							CONTRATISTA	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL			
No.	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2(DOS) FINIQUITO	VOLUMEN EJECUTADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
8.5	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS	M3/KM	7.87		8.92	8.92	1.05	0.00	\$ 11.14	\$ 11.70	
8.6	ACARREO DE KM SUBSECUENTE DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS	M3/KM	228.23		133.80	133.80	0.00	-94.43	\$ 5.57	\$ 525.97	
9	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL										
9.1	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 10CMS. DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	KM	0.74		0.73	0.73	0.00	-0.01	\$ 4,225.63	\$ 42.25	
9.2	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	KM	1.48		1.46	1.46	0.00	-0.02	\$ 4,225.63	\$ 84.50	
10	SEÑALAMIENTO VERTICAL										
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL VERTICAL SR-6 CHAROLA DE 86X86 CM EN LAM. GALV. ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERIA.	PZA	8.00		8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 2,112.74	\$ -	
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SR-9 (VELOCIDAD) CON TABLERO CHICO DE 86X86 CM EN LAMINA GALVANIZADA, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERÍA.	PZA	2.00		2.00	2.00	0.00	0.00	\$ 2,112.74	\$ -	
							SUMA DE ESTA HOJA		-\$	641.02	

CONFORME REVISADO VO. BO. APRUEBA

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM REPRESENTANTE LEGAL

ING. SANTIAGO TAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



FINQUITO

HOJA: 6
DE: 6

PERIODO DEL **25 DE JUNIO** AL **22 DE SEPTIEMBRE** DEL 2014

FECHA **22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014**

OBRA: **MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**

CONTRATISTA: **ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL**
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UN.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2(DOS) FINQUITO	VOLUMEN EJECUTADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11	OTROS									
11.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS MODELO S-508 DE LAMINA CON MEDIDAS DE 20 CM POR LADO; LAS CUALES LLEVARAN UN ELEMENTO REFLEJANTE EN AMBAS CARAS DE FRENTE AL SENTIDO DEL TRANSITO. LAS CUALES SE FIJARAN MEDIANTE ANCLAS, CLAVOS O ADHESIVOS SEGUN SEA EL TIPO. SE DEBERAN COLOCAR EN DOS LINEAS A TRESBOLILLO A TODO LO ANCHO DE LA CALZADA PRINCIPAL. (ENTRONQUE SALIDA EJIDO MOCHIS A CARRETERA A LOUISIANA).	PZA	70.00		70.00	70.00	0.00	0.00	\$ 206.75	\$
SUMA DE ESTA HOJA										\$ -
SUB-TOTAL										-\$ 710.35
IVA 16%										-\$ 113.66
TOTAL A CANCELAR										-\$ 824.01
INVERSION CONTRATADA										\$ 3,621,061.25
INVERSION EJECUTADA										\$ 3,620,237.24
SALDO NO EJERCIDO										\$ 824.01



CONFORME

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR

ING. SANTIAGO CASACHO ELIZALDE
SUPERVISOR

VO. BO.

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA

ARQ. GERARDO CEBALLOS BOMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	
MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.										
PAVIMENTACION										
1	DESPALMES Y CORTES									
1.1	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTEEN MATERIAL "B", CON TRACTOR D-8, INCLUYE: CARGA CON CAT 953C	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							4,410.08	
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS					453.40	0.70	317.38	
							(AREA X ALTURA)		4,727.46	
							(MENOS EST NUM 1)		4,410.08	
							ESTA ESTIMACION		317.38	M3
2	TERRAPLENES									
2.1	MEZCLADO,TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							1,855.35	
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS					453.40	0.30	136.02	
							(AREA X ALTURA)		1,991.37	
							(MENOS EST NUM 1)		1,855.35	
							ESTA ESTIMACION		136.02	M3
2.2	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							927.73	
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS					453.40	0.15	68.01	
							(AREA X ALTURA)		995.74	
							(MENOS EST NUM 1)		927.73	
							ESTA ESTIMACION		68.01	M3



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ
ING. SANTIAGO G. MACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
 DE C.V.
 BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
 LOS MOCHIS, SIN.
 CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
 DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
2.3	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SUB-RASANTE INCLUYE CARGA.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL				1855.35		30%	2,411.96	
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS				453.40	0.30	30%	176.83	
								(AREA X ALTURA MAS ABUND 30%)	2,588.79	
								(MENOS EST NUM 1)	2,411.96	
								ESTA ESTIMACION	176.83	M3
3	ACARREOS PARA TERRACERIAS									
3.1	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, MEDIDO SUELTO.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL EXCAVACION MAS ABUNDAMIENTO 30%						6,145.70		
		VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL SUB-RASANTE							2,588.79	
		SUBRARANTE 0+700 TERRACERIAS MAS ABUND				453.40	0.30		176.83	
									8,911.32	
								(MENOS EST NUM 1)	6,822.04	
								ESTA ESTIMACION	2,089.28	M3/KM
3.2	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO MEDIDO SUELTO.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL EXCAVACION A 3 KMS						12,291.40		
		VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL SUB-RASANTE 26 KMS							71,906.12	
									84,197.52	
								(MENOS EST NUM 1)	74,356.92	
								ESTA ESTIMACION	9,840.60	M3/KM

DIRECCIÓN
 GENERAL DE
 OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE
 CONSTRUCCIÓN

REVISAR

CONFORME:
 ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	RESULTADO	
		EJE	TRAMO						TOTAL	UNIDAD
3.3	ACARREO PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LAS COMPACTACIONES DE LAS TERRACERÍAS.	20% DEL VOLUMEN COMPACTO DE SUB-RASANTE Y TERRENO NATURAL								
		ACARREADA A 5 KM								
		((1,991.37 + 995.74) X 0.20) X 3 KM						1,792.27	1,792.27	
								(MENOS EST NUM 1)	2,783.08	
								ESTA ESTIMACION	-990.81	M3/KM
4	SUB-BASES Y BASES									
4.1	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							2,473.85	
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS					453.40	0.40	181.36	
								(AREA X ALTURA)	2,655.21	
								(MENOS EST NUM 1)	2,473.85	
								ESTA ESTIMACION	181.36	M3
4.2	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	ES LA SUPERFICIE DE LA BASE A RAZON DE 6.5 LTS/M2							47.21	M3
		(2905.35 M3 / 0.40) X 0.0065 M3/M2								
		EN ESTE CASO, PARA LA SUPERFICIE SE DIVIDE EL VOL. DE BASE POR 0.40 QUE ES LA SUMA DEL ESPESOR DE BASE Y SUB-BASE								
4.3	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL				2473.85		30%	3,216.01	
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS				453.40	0.40	30%	235.77	
								(AREA X ALTURA MAS ABUND 30%)	3,451.78	
								(MENOS EST NUM 1)	3,216.01	
								ESTA ESTIMACION	235.77	M3



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISADO:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
5	ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES									
5.1	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDO SUELTO.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							3,451.78	
							(MENOS EST NUM 1)		3,216.01	
							ESTA ESTIMACION		235.77	M3
5.2	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDOS SUELTOS.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL ACARREO 27 KMS							89,746.28	
							(MENOS EST NUM 1)		93,264.29	
							ESTA ESTIMACION		-3,518.01	M3/KM
5.3	ACARREOS DEL AGUA PARA COMPACTACIONES.	20% DEL VOLUMEN COMPACTO DE SUB-BASE Y BASE								
		ACARREADA A 5 KM								
		((2,655.21) X 0.20) X 4 KM						2,124.17	2,124.17	
							(MENOS EST NUM 1)		2,473.85	
							ESTA ESTIMACION		-349.68	M3/KM
6	CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS									
6.1	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO RB-48	(VOLUMEN COMPACTO DE BASE Y SUB-BASE /0.40)/10,000						0.66	0.66	HA
		(2655.21/0.40)/10,000 M2/HA								
6.2	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45	DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE CONSTRUCCION						9,957.04	9,957.04	LT

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	
		(2655.21 M3/0.40 M) X 1.5 LT/M2								
6.3	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS, ASFALTOS REBAJADOS EMULSION.	AREA DE CARPETA X RENDIMIENTO								
		(VOLUMEN DE CARPETA TABLA DE EXCEL/0.05 M) X 0.50 LT/M2								
			(274.76/05)X.5					2,747.60		
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS			453.40			226.70		
									2,974.30	LT
6.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA INCLUYE: APLICACION.	AREA DE CARPETA X RENDIMIENTO								
		(VOLUMEN DE CARPETA TABLA DE EXCEL/0.05 M) X 0.50 LT/M2								
			(274.76/05)X.5					2,747.60		
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS			453.40			226.70		
									2,974.30	LT
6.5	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MEDIO ECI-45, INCLUYE: APLICACIÓN.	AREA DE BASE X RENDIMIENTO						9,957.04	9,957.04	LT
		(2655.21 M3/0.40 M) X 1.5 LT/M2								
6.6	TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA (MEZCLA CALIENTE)	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL						274.76		
		ENTRONQUE 0+700 AREA TERRACERIAS			453.40		0.05	22.67		
									297.43	M3

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISADO:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A.
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	
6.7	ADQUISICIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETA; ELABORADA EN PLANTA.	VOLUMEN DE CARPETA X PESO VOLUMETRICO								
			(297.43 M3 X 2.25 TON/M3)					669.22	669.22	TON
7	ACARREOS PARA PAVIMENTOS									
7.1	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	(VOL. DE IMPREGNACION Y LIGA EN M3) X 1 KM						14.18	14.18	M3/KM
			((10,895.06 LT + 3,286.98 LT)/1,000 LT/M3) X 1 KM							
7.2	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	(VOL. DE IMPREGNACION Y LIGA EN M3) X 15 KM						193.97	193.97	M3/KM
			((9957.04 LT + 2974.30 LT)/1,000 LT/M3) X 15 KM							
7.3	ACARREO DE LA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	PESO DE LA CARPETA POR LA DISTANCIA AL BANCO						11,376.74	11,376.74	T/KM
			(669.22 TON X 16+1 KM)							
8	RIEGO DE SELLO									
8.1	ADQUISICION DE MATERIAL PETREO3-A DEL BANCO	AREA DE CARPETA X RENDIMIENTO						71.39	71.39	M3
			(297.47 M3/0.05 M) X 0.012 LT/M2							


 DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ
ING. SANTIAGO CARMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
 DE C.V.
 BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
 LOS MOCHIS, SIN.
 CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
 DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	
8.2	RIEGO DE SELLO CON MATERIAL PETREO 3-A INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA RR-2K OPERACION DE TENDIDO PLANCHADO, RAS-TREO, REMOCION DE MAT.EXCEDENTEALM.CALENTAMIENTO Y BOMBEO, NO INCLUYE ACARREOS Y MAT.PET.3-A	AREA DE CARPETA X RENDIMIENTO						71.39	71.39	M3
		(297.47 M3/0.05 M) X 0.012 LT/M2								
8.3	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDO SUELTO PRIMER KM	AREA DE CARPETA X RENDIMIENTO						71.39	71.39	M3
		(297.47 M3/0.05 M) X 0.012 LT/M2								
8.4	ACARREO DE KM SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MEDIDOS SUELTOS	VOLUMEN DE SELLO POR KMS SUBSECUENTES						2,070.31	2,070.31	M3/KM
		(71.39 M3 X 29 KM)								
		EL BANCO DE SELLO SE UBICA A 30 KMS.								
8.5	ACARREO 1ER KM DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS	AREA DE CARPETA POR RENDIMIENTO EN LTS						8.92	8.92	M3/KM
		((297.47 M3/0.05 M)*1.5 LT/M2)/1,000LT/M3)								

DIRECCIÓN
 GENERAL DE
 OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE
 CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
 ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ
 ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO		
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
8.6	ACARREO DE KM SUBSECUENTE DE LOS MATERIALES ASFALTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACION MEDIDOS EN LOS VEHICULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS	AREA DE CARPETA POR RENDIMIENTO EN LTS						133.80	133.80	M3/KM
		((297.47 M3/0.05 M)*1.5 LT/M2)/1,000LT/M3) X 15								
9	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL									
9.1	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 10CMS. DE ANCHO, CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	VER PLANO DE SEÑALAMIENTO						0.73	0.73	KM
9.2	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA TIPO TRAFICO CON MICROESFERA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	VER PLANO DE SEÑALAMIENTO						1.46	1.46	KM
10	SEÑALAMIENTO VERTICAL									
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL VERTICAL SR-6 CHAROLA DE 86X86 CM EN LAM. GALV. ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERIA.	VER PLANO DE SEÑALAMIENTO						8.00	8.00	PZA
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SR-9 (VELOCIDAD) CON TABLERO CHICO DE 86X86 CM EN LAMINA GALVANIZADA, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERÍA.	VER PLANO DE SEÑALAMIENTO						2.00	2.00	PZA
11	OTROS									

DIRECCION
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE
CONSTRUCCION

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISADO:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
 DE C.V.
 BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
 LOS MOCHIS, SIN.
 CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
 DE AHOME

Ahome
 Es la fuerza de su gente

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 1.1 EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN MATERIAL "B", CON TRACTOR D-8, INCLUYE: CARGA CON CAT 953C

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+	000.000	0.000	0.000		0.000	0.000	
0+	003.770	42.447	42.447	1.890	80.220	80.220	
0+	017.160	12.624	55.071	6.700	368.980	449.200	
0+	020.000	7.712	20.336	1.420	28.880	478.080	
0+	040.000	6.100	13.812	10.000	138.120	616.200	
0+	060.000	5.807	11.907	10.000	119.070	735.270	
0+	080.000	5.830	11.637	10.000	116.370	851.640	
0+	100.000	6.432	12.262	10.000	122.620	974.260	
0+	120.000	6.564	12.996	10.000	129.960	1104.220	
0+	140.000	6.365	12.929	10.000	129.290	1233.510	
0+	160.000	5.969	12.334	10.000	123.340	1356.850	
0+	180.000	5.607	11.576	10.000	115.760	1472.610	
0+	200.000	5.188	10.795	10.000	107.950	1580.560	
0+	220.000	5.184	10.372	10.000	103.720	1684.280	
0+	240.000	4.942	10.126	10.000	101.260	1785.540	
0+	260.000	5.110	10.052	10.000	100.520	1886.060	
0+	280.000	5.798	10.908	10.000	109.080	1995.140	
0+	300.000	5.562	11.360	10.000	113.600	2108.740	
0+	320.000	6.012	11.574	10.000	115.740	2224.480	
0+	340.000	6.047	12.059	10.000	120.590	2345.070	
0+	360.000	5.743	11.790	10.000	117.900	2462.970	
0+	380.000	5.511	11.254	10.000	112.540	2575.510	
0+	400.000	5.410	10.921	10.000	109.210	2684.720	
0+	420.000	5.620	11.030	10.000	110.300	2795.020	
0+	440.000	5.735	11.355	10.000	113.550	2908.570	
0+	460.000	5.847	11.582	10.000	115.820	3024.390	
0+	480.000	5.572	11.419	10.000	114.190	3138.580	
0+	500.000	5.710	11.282	10.000	112.820	3251.400	
0+	520.000	5.929	11.639	10.000	116.390	3367.790	
0+	540.000	5.314	11.243	10.000	112.430	3480.220	
0+	560.000	5.542	10.856	10.000	108.560	3588.780	
0+	580.000	5.774	11.316	10.000	113.160	3701.940	
0+	600.000	6.232	12.006	10.000	120.060	3822.000	
0+	620.000	6.058	12.290	10.000	122.900	3944.900	
0+	640.000	5.660	11.718	10.000	117.180	4062.080	
0+	660.000	5.869	11.529	10.000	115.290	4177.370	
0+	680.000	5.751	11.620	10.000	116.200	4293.570	
0+	700.000	5.900	11.651	10.000	116.510	4410.080	
INTERSECCION EJIDO MOCHIS-EJ LUISIANA				A=453.40*0.70		317.380	
SUMA:						4727.460	

DIRECCIÓN
 GENERAL DE
 OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE
 CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
 ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÁ:
 ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
 SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A.
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014
OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 2.1 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+000.000		16.200	0.000		0.000	0.000	
0+003.770		16.200	32.400	1.890	61.240	61.240	
0+017.160		5.320	21.520	6.700	144.180	205.420	
0+020.000		3.010	8.330	1.420	11.830	217.250	
0+040.000		2.400	5.410	10.000	54.100	271.350	
0+060.000		2.400	4.800	10.000	48.000	319.350	
0+080.000		2.400	4.800	10.000	48.000	367.350	
0+100.000		2.400	4.800	10.000	48.000	415.350	
0+120.000		2.400	4.800	10.000	48.000	463.350	
0+140.000		2.400	4.800	10.000	48.000	511.350	
0+160.000		2.400	4.800	10.000	48.000	559.350	
0+180.000		2.400	4.800	10.000	48.000	607.350	
0+200.000		2.400	4.800	10.000	48.000	655.350	
0+220.000		2.400	4.800	10.000	48.000	703.350	
0+240.000		2.400	4.800	10.000	48.000	751.350	
0+260.000		2.400	4.800	10.000	48.000	799.350	
0+280.000		2.400	4.800	10.000	48.000	847.350	
0+300.000		2.400	4.800	10.000	48.000	895.350	
0+320.000		2.400	4.800	10.000	48.000	943.350	
0+340.000		2.400	4.800	10.000	48.000	991.350	
0+360.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1039.350	
0+380.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1087.350	
0+400.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1135.350	
0+420.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1183.350	
0+440.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1231.350	
0+460.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1279.350	
0+480.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1327.350	
0+500.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1375.350	
0+520.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1423.350	
0+540.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1471.350	
0+560.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1519.350	
0+580.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1567.350	
0+600.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1615.350	
0+620.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1663.350	
0+640.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1711.350	
0+660.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1759.350	
0+680.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1807.350	
0+700.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1855.350	
INTERSECCION EJIDO MOCHIS-EJ LUISIANA				A=453.40*0.30		136.020	
SUMA:						1991.370	


DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÁ:
ING. SANTIAGO DAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
 DE C.V.
 BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
 LOS MOCHIS, SIN.
 CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
 DE AHOME



22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 2.2 COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%.

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+	000.000	8.100	0.000		0.000	0.000	
0+	003.770	8.100	16.200	1.890	30.620	30.620	
0+	017.160	2.660	10.760	6.700	72.090	102.710	
0+	020.000	1.510	4.170	1.420	5.920	108.630	
0+	040.000	1.200	2.710	10.000	27.100	135.730	
0+	060.000	1.200	2.400	10.000	24.000	159.730	
0+	080.000	1.200	2.400	10.000	24.000	183.730	
0+	100.000	1.200	2.400	10.000	24.000	207.730	
0+	120.000	1.200	2.400	10.000	24.000	231.730	
0+	140.000	1.200	2.400	10.000	24.000	255.730	
0+	160.000	1.200	2.400	10.000	24.000	279.730	
0+	180.000	1.200	2.400	10.000	24.000	303.730	
0+	200.000	1.200	2.400	10.000	24.000	327.730	
0+	220.000	1.200	2.400	10.000	24.000	351.730	
0+	240.000	1.200	2.400	10.000	24.000	375.730	
0+	260.000	1.200	2.400	10.000	24.000	399.730	
0+	280.000	1.200	2.400	10.000	24.000	423.730	
0+	300.000	1.200	2.400	10.000	24.000	447.730	
0+	320.000	1.200	2.400	10.000	24.000	471.730	
0+	340.000	1.200	2.400	10.000	24.000	495.730	
0+	360.000	1.200	2.400	10.000	24.000	519.730	
0+	380.000	1.200	2.400	10.000	24.000	543.730	
0+	400.000	1.200	2.400	10.000	24.000	567.730	
0+	420.000	1.200	2.400	10.000	24.000	591.730	
0+	440.000	1.200	2.400	10.000	24.000	615.730	
0+	460.000	1.200	2.400	10.000	24.000	639.730	
0+	480.000	1.200	2.400	10.000	24.000	663.730	
0+	500.000	1.200	2.400	10.000	24.000	687.730	
0+	520.000	1.200	2.400	10.000	24.000	711.730	
0+	540.000	1.200	2.400	10.000	24.000	735.730	
0+	560.000	1.200	2.400	10.000	24.000	759.730	
0+	580.000	1.200	2.400	10.000	24.000	783.730	
0+	600.000	1.200	2.400	10.000	24.000	807.730	
0+	620.000	1.200	2.400	10.000	24.000	831.730	
0+	640.000	1.200	2.400	10.000	24.000	855.730	
0+	660.000	1.200	2.400	10.000	24.000	879.730	
0+	680.000	1.200	2.400	10.000	24.000	903.730	
0+	700.000	1.200	2.400	10.000	24.000	927.730	
INTERSECCION EJIDO MOCHIS-EJ LUISIANA				A=453.40*.15		68.010	
SUMA:						995.740	



DIRECCION
 GENERAL DE
 OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE
 CONSTRUCCION

CONFORME:
 ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISIA:
 ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
 DE C.V.
 BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
 LOS MOCHIS, SIN.
 CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
 DE AHOME



22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014
 OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.
 CONCEPTO: 4.1 MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE
 EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+	000.000	21.600	0.000		0.000	0.000	
0+	003.770	21.600	43.200	1.890	81.650	81.650	
0+	017.160	7.090	28.690	6.700	192.220	273.870	
0+	020.000	4.020	11.110	1.420	15.780	289.650	
0+	040.000	3.200	7.220	10.000	72.200	361.850	
0+	060.000	3.200	6.400	10.000	64.000	425.850	
0+	080.000	3.200	6.400	10.000	64.000	489.850	
0+	100.000	3.200	6.400	10.000	64.000	553.850	
0+	120.000	3.200	6.400	10.000	64.000	617.850	
0+	140.000	3.200	6.400	10.000	64.000	681.850	
0+	160.000	3.200	6.400	10.000	64.000	745.850	
0+	180.000	3.200	6.400	10.000	64.000	809.850	
0+	200.000	3.200	6.400	10.000	64.000	873.850	
0+	220.000	3.200	6.400	10.000	64.000	937.850	
0+	240.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1001.850	
0+	260.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1065.850	
0+	280.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1129.850	
0+	300.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1193.850	
0+	320.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1257.850	
0+	340.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1321.850	
0+	360.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1385.850	
0+	380.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1449.850	
0+	400.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1513.850	
0+	420.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1577.850	
0+	440.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1641.850	
0+	460.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1705.850	
0+	480.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1769.850	
0+	500.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1833.850	
0+	520.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1897.850	
0+	540.000	3.200	6.400	10.000	64.000	1961.850	
0+	560.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2025.850	
0+	580.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2089.850	
0+	600.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2153.850	
0+	620.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2217.850	
0+	640.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2281.850	
0+	660.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2345.850	
0+	680.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2409.850	
0+	700.000	3.200	6.400	10.000	64.000	2473.850	
INTERSECCION EJIDO MOCHIS-EJ LUISIANA				A=453.40*.4		181.360	
SUMA:						2655.210	


 DIRECCION
 GENERAL DE
 OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE
 CONSTRUCCION

CONFORME:
 ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISIA:
 ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014
OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 6.6 TENDIDO Y COMPACTACION DE CARPETA (MEZCLA CALIENTE)

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+	000.000	2.700	0.000		0.000	0.000	
0+	003.770	2.700	5.400	1.890	10.210	10.210	
0+	017.160	0.840	3.540	6.700	23.720	33.930	
0+	020.000	0.450	1.290	1.420	1.830	35.760	
0+	040.000	0.350	0.800	10.000	8.000	43.760	
0+	060.000	0.350	0.700	10.000	7.000	50.760	
0+	080.000	0.350	0.700	10.000	7.000	57.760	
0+	100.000	0.350	0.700	10.000	7.000	64.760	
0+	120.000	0.350	0.700	10.000	7.000	71.760	
0+	140.000	0.350	0.700	10.000	7.000	78.760	
0+	160.000	0.350	0.700	10.000	7.000	85.760	
0+	180.000	0.350	0.700	10.000	7.000	92.760	
0+	200.000	0.350	0.700	10.000	7.000	99.760	
0+	220.000	0.350	0.700	10.000	7.000	106.760	
0+	240.000	0.350	0.700	10.000	7.000	113.760	
0+	260.000	0.350	0.700	10.000	7.000	120.760	
0+	280.000	0.350	0.700	10.000	7.000	127.760	
0+	300.000	0.350	0.700	10.000	7.000	134.760	
0+	320.000	0.350	0.700	10.000	7.000	141.760	
0+	340.000	0.350	0.700	10.000	7.000	148.760	
0+	360.000	0.350	0.700	10.000	7.000	155.760	
0+	380.000	0.350	0.700	10.000	7.000	162.760	
0+	400.000	0.350	0.700	10.000	7.000	169.760	
0+	420.000	0.350	0.700	10.000	7.000	176.760	
0+	440.000	0.350	0.700	10.000	7.000	183.760	
0+	460.000	0.350	0.700	10.000	7.000	190.760	
0+	480.000	0.350	0.700	10.000	7.000	197.760	
0+	500.000	0.350	0.700	10.000	7.000	204.760	
0+	520.000	0.350	0.700	10.000	7.000	211.760	
0+	540.000	0.350	0.700	10.000	7.000	218.760	
0+	560.000	0.350	0.700	10.000	7.000	225.760	
0+	580.000	0.350	0.700	10.000	7.000	232.760	
0+	600.000	0.350	0.700	10.000	7.000	239.760	
0+	620.000	0.350	0.700	10.000	7.000	246.760	
0+	640.000	0.350	0.700	10.000	7.000	253.760	
0+	660.000	0.350	0.700	10.000	7.000	260.760	
0+	680.000	0.350	0.700	10.000	7.000	267.760	
0+	700.000	0.350	0.700	10.000	7.000	274.760	
INTERSECCION EJIDO MOCHIS-EJ LUISIANA				A=453.40*.05		22.670	
SUMA:						297.430	



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÁ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS



CALIDAD EN OBRA CIVIL

Santa Rosa No 535 Mte. Fracc. Santa Rosa
 Cel. (669) 961-05-43 Tel. 811-04-01
 Los Mochis Sinaloa.

INFORME DE TEMPERATURAS Y TENDIDO DE MEZCLA ASFÁLTICA ELABORADA EN CALIENTE														
CONTRATO:			FECHA DE TENDIDO: 27 AGOSTO 2014				FECHA DE INFORME: 31 AGOSTO 2014				ENSAYE No: 1			
OBRA:		E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, DEL KM +000 AL KM 0+760, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.												
CONSTRUYE: CONSTRUCTORA L.M. S.A DE C.V.														
UBICACIÓN DE LA PLANTA: PLANTA CALSA, LOS MOCHIS, SINALOA										ESPESOR DE PROYECTO DE LA CAPA: 6.0 cm				
TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 0+700										ESPESOR DE CAPA ANTES DE COMPACTAR: 6.25 cm				
VIAJES		MUESTRA DE LAB.	HORAS		TEMPERATURAS DE LA MEZCLA °C				TENDIDO			ESPESOR CAPA		
CAMIÓN	VOL.		SALIDA DE PLANTA	DESCARGA EN TRAMO	AL SALIR DE LA PLANTA	AL TENDER	AL COMPACTAR	DE	A	LADO O FRANJA	CUERPO	ANCHO	TENDIDA (ANTES DE COMPACTAR)	
No.	m ³	No.						km	km			m		
UB-82-238	14	1	09:30	10:19	155	145	137	0+000	0+020	Der./Izq.	Unico	46 / 7	6.25	
7-TNC-452	14	2	09:43	10:31	155	148	138	0+020	0+075	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
1-TND-565	14	3	10:09	11:10	155	148	135	0+075	0+140	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
UC-95-058	14	4	10:35	11:33	156	147	135	0+140	0+203	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
1-TND-513	14	5	10:56	11:49	156	146	135	0+203	0+265	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
6-TNC-811	14	6	11:10	12:09	156	144	134	0+265	0+325	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
3-TND-461	14	7	11:23	12:26	156	145	135	0+325	0+390	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
3-TND-371	14	8	11:41	12:43	160	148	134	0+390	0+450	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
7-TNC-444	14	9	11:59	13:08	156	145	135	0+450	0+513	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
UB-82-238	14	10	12:15	13:26	160	148	133	0+513	0+578	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
7-TNC-452	14	11	12:38	13:41	160	149	134	0+578	0+640	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	
1-TND-565	14	12	12:51	13:59	159	146	133	0+640	0+700	Izquierdo	Unico	3.50	6.25	

OBSERVACIONES: LOS TRABAJOS DE COLOCACION SE REALIZARON CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS NORMALES PARA ESTE TIPO DE ELEMENTOS.
 EL CAMION 7-TNC-452 TAMBIEN SE UTILIZO COMO POREO.
 EL CAMION CON PLACA UB-82-238 SE UTILIZO PARA ABANICO DEL KM 0+000 AL KM 0+020 INICIANDO CON UN ANCHO DE 46 Mts Y TERMINANDO A 7 Mts EN EL KM 0+020 CON UN AREA TOTAL DE 530 M²



Laboratorista <i>Horacio Fino Barajas</i> Ing. Horacio Fino Barajas	Superintendente de Obra <i>Ramiro Cota Gastelum</i> Ing. Ramiro Cota Gastelum	Jefe de Laboratorio <i>José Guadalupe Ruiz Fierro</i> Ing. José Guadalupe Ruiz Fierro
--	--	--



CALIDAD EN OBRA CIVIL

Santa Rosa No 535 Mta. Fracc. Santa Rosa
 Cel. 668 861-05-43 Tel. 811-04-01
 Los Mochis Sln.

INFORME DE TEMPERATURAS Y TENDIDO DE MEZCLA ASFÁLTICA ELABORADA EN CALIENTE

CONTRATO: FECHA DE TENDIDO: 28 AGOSTO 2014 FECHA DE INFORME: 31 AGOSTO 2014 ENSAYE No: 2

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, DEL KM +000 AL KM 0+760, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

CONSTRUYE: CONSTRUCTORA L.M. S.A DE C.V.

UBICACIÓN DE LA PLANTA: PLANTA CALSA, LOS MOCHIS, SINALOA

ESPESOR DE PROYECTO DE LA CAPA: 6.0 cm

TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 0+700

ESPESOR DE CAPA ANTES DE COMPACTAR: 6.25 cm

VIAGES		MUESTRA DE LAB	HORAS		TEMPERATURAS DE LA MEZCLA °C			TENDIDO				ESPESOR CAPA TENDIDA (ANTES DE COMPACTAR)	
CAMIÓN No.	VOL. m ³		SALIDA DE PLANTA	DESCARGA EN TRAMO	AL SALIR DE LA PLANTA	AL TENDER	AL COMPACTAR	DE	A	LADO O FRANJA	CUERPO		ANCHO m
UC-95-056	14	13	08:30	09:30	150	140	135	0+020	0+075	Derecho	Unico	3.50	6.25
UB-82-236	14	14	08:45	10:09	150	140	132	0+075	0+135	Derecho	Unico	3.50	6.25
UC-19-332	14	15	08:55	10:23	153	141	139	0+135	0+198	Derecho	Unico	3.50	6.25
7-TNC-452	14	16	09:13	10:31	154	142	135	0+198	0+260	Derecho	Unico	3.50	6.25
6-TNC-830	14	17	09:29	10:48	154	142	135	0+260	0+320	Derecho	Unico	3.50	6.25
3-TNB-465	14	18	09:45	11:03	154	142	132	0+320	0+385	Derecho	Unico	3.50	6.25
6-TNC-811	14	19	10:01	11:16	153	141	132	0+385	0+405	Derecho	Unico	3.50	6.25
7-TNC-433	14	20	10:15	11:25	154	140	132	0+405	0+470	Derecho	Unico	3.50	6.25
UC-95-056	14	21	10:37	11:40	155	140	134	0+470	0+530	Derecho	Unico	3.50	6.25
2-TND-107	14	22	10:48	11:58	155	143	132	0+530	0+590	Derecho	Unico	3.50	6.25
UC-95-056	14	23	10:59	12:08	155	143	132	0+590	0+650	Derecho	Unico	3.50	6.25
UB-82-236	14	24	11:20	12:30	158	143	139	0+650	0+700	Derecho	Unico	3.50	6.25

OBSERVACIONES: LOS TRABAJOS DE COLOCACION SE REALIZARON CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS NORMALES PARA ESTE TIPO DE ELEMENTOS. EL CAMION UC-95-056 TAMBIEN SE UTILIZO COMO POREO.



Laboratorista
 Ing. Horacio Fino Barajas

Superintendente de Obra
 Ing. Ramiro Cota Gastelum

Jefe de Laboratorio
 Ing. José Guadalupe Ruiz Fierro



CALIDAD EN OBRA CIVIL

Santa Rosa No 535 Mte. Fracc. Santa Rosa
 Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
 Los Mochis Sln.

INFORME DE RIEGOS

LTS POR M2 ESPECIFICADO	1.5	CAPA IMPREGNADA	BASE HIDRAULICA.	FECHA DE IMPREGNACION	18/08/2014
				FECHA DE INFORME	31/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, DEL KM +000 AL KM 0+760, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

TRAMO:	DEL KM 0+000 AL KM 0+500		TEMPERATURA DE APLICACIÓN:	68°C	
TIPO DE RIEGO APLICADO	IMPREGNACION			LIGA	
	X				
TIPO DE PRODUCTO USADO	METROS CUADRADO	VOLUMEN (LTS) INICIAL DE LA PETROLIZADORA	VOLUMEN (LTS) FINAL DE LA PETROLIZADORA	VOLUMEN EMPLEADO (LTS)	LITROS/ METRO CUADRADO APLICADO
ECL 60, EMULSIÓN CATIONICA LENTA	4090	6500	350	6150	1.50

OBSERVACIONES:- EL RIEGO DE IMPREGNACION SE REALIZO DE MANERA CORRECTA.
 DEL KM 0+000 HAY UN DETALLE DE ABANICO QUE INICIA CON UN ANCHO DE 46 Mts Y TERMINA CON UN ANCHO DE 7 Mts EN EL KM 0+020 CON UN AREA IMPREGNADA DE 538 M²= ((46.40+7)/2)*20



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	SUPERINTENDENTE DE OBRA	JEFE DE LABORATORIO	LABORATORISTA
	ING. RAMIRO COTA GASTELUM	ING. JOSE GPE. RUIZ FIERRO	ING. HORACIO FINO BARAJAS



CALIDAD EN OBRA CIVIL

Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
 Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
 Los Mochis Sln.

INFORME DE RIEGOS

LTS POR M2 ESPECIFICADO	1.5	CAPA IMPREGNADA	BASE HIDRAULICA.	FECHA DE IMPREGNACION	21/08/2014
				FECHA DE INFORME	31/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, DEL KM +000 AL KM 0+760, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

TRAMO: EL PROGRESO - EJIDO TIERRA Y LIBERTAD

TRAMO:	DEL KM 0+500 AL KM 0+700	TEMPERATURA DE APLICACIÓN:	70°C
--------	--------------------------	----------------------------	------

TIPO DE RIEGO APLICADO	IMPREGNACION	LIGA
	X	

TIPO DE PRODUCTO USADO	METROS CUADRADO	VOLUMEN (LTS) INICIAL DE LA PETROLIZADORA	VOLUMEN (LTS) FINAL DE LA PETROLIZADORA	VOLUMEN EMPLEADO (LTS)	LITROS/ METRO CUADRADO APLICADO
ECL 60, EMULSIÓN CATIONICA LENTA	1480	4500	2300	2200	1.49

OBSERVACIONES:- EL RIEGO DE IMPREGNACION SE REALIZO DE MANERA CORRECTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ING. RAMIRO COTA GASTELUM

JEFE DE LABORATORIO

ING. JOSE GPE. RUIZ FIERRO

LABORATORISTA

ING. HORACIO FINO BARAJAS



CALIDAD EN OBRA CIVIL

Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
 Cel. (668) 861-95-43 Tel. 011-04-01
 Los Mochis Sin.

INFORME DE RIEGOS

LTS POR M2 ESPECIFICADO	0.5	CAPA IMPREGNADA	BASE HIDRAULICA.	FECHA DE IMPREGNACION	27/08/2014
				FECHA DE INFORME	31/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, DEL KM +000 AL KM 0+700, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

TRAMO: EL PROGRESO - EJIDO TIERRA Y LIBERTAD

TRAMO:	DEL KM 0+000 AL KM 0+700	TEMPERATURA DE APLICACIÓN:	70°C
--------	--------------------------	----------------------------	------

TIPO DE RIEGO APLICADO	IMPREGNACION	LIGA
		X

TIPO DE PRODUCTO USADO	METROS CUADRADO	VOLUMEN (LTS) INICIAL DE LA PETROLIZADORA	VOLUMEN (LTS) FINAL DE LA PETROLIZADORA	VOLUMEN EMPLEADO (LTS)	LITROS/ METRO CUADRADO APLICADO
ECR 60, EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO	5325	5000	2300	2700	0.51

OBSERVACIONES:- EL RIEGO DE LIGA SE REALIZO DE MANERA CORRECTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

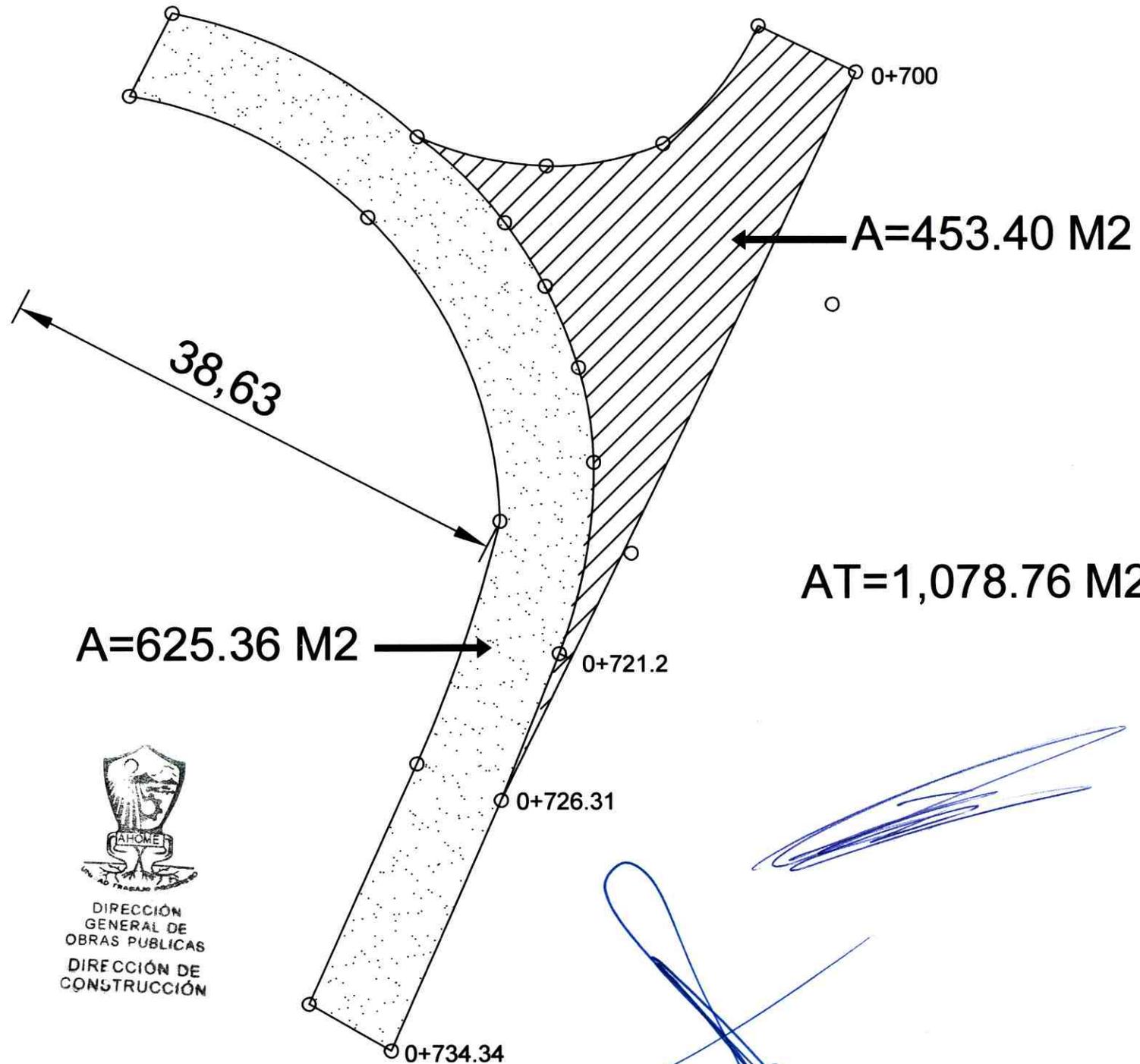
ING. RAMIRO COTA CASTELUM

JEFE DE LABORATORIO

ING. JOSE GPE. RUIZ FIERRO

LABORATORISTA

ING. HORACIO FINO BARAJAS





CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

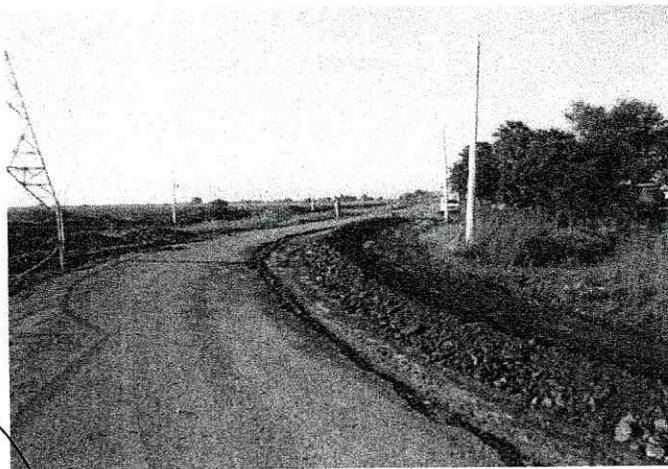
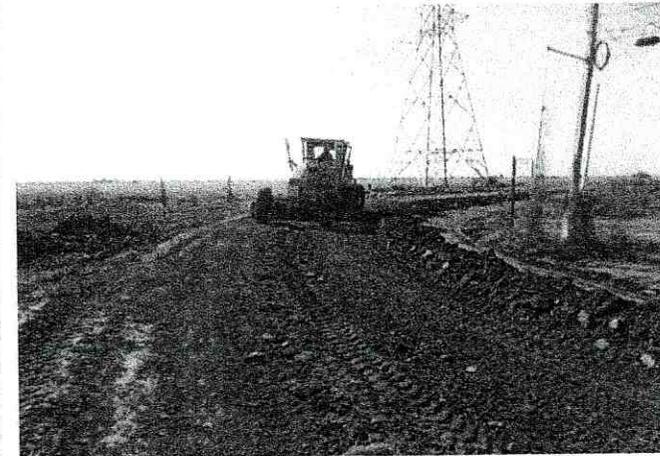
GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

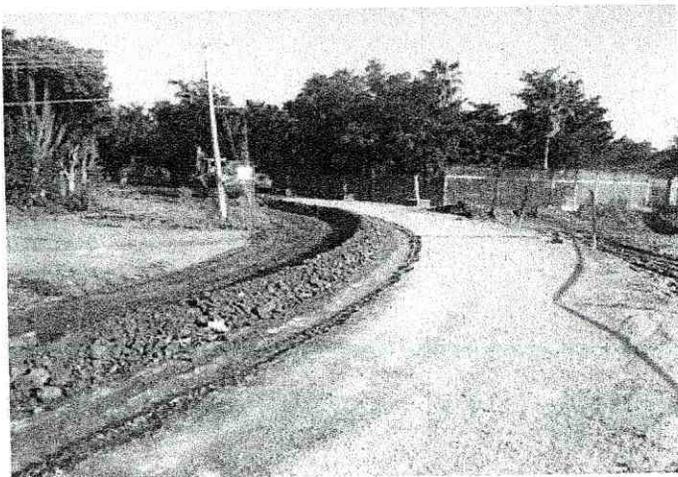
GENERADORES DE OBRA

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SINI/AHO/01-14

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.



DIRECCIÓN
GENERAL
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

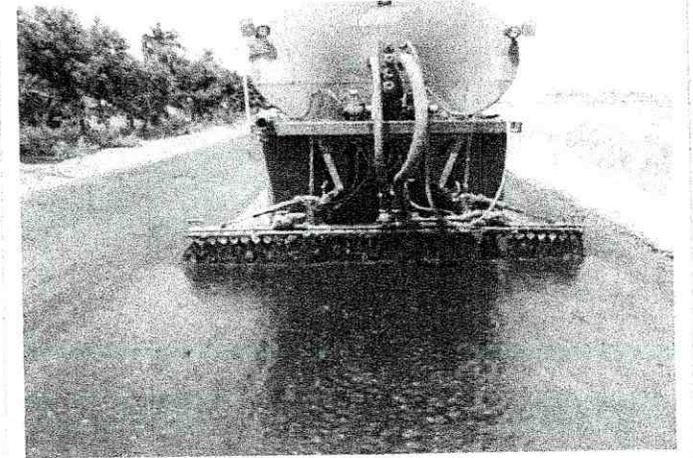
GENERADORES DE OBRA

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

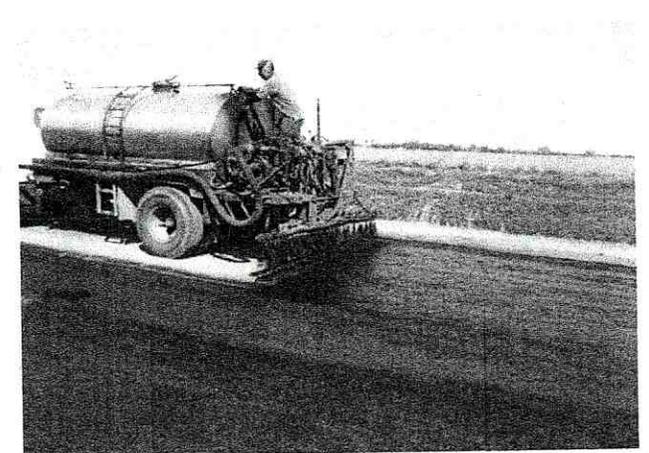
PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



CONFORME:
ING. RAMIRO J. GOTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

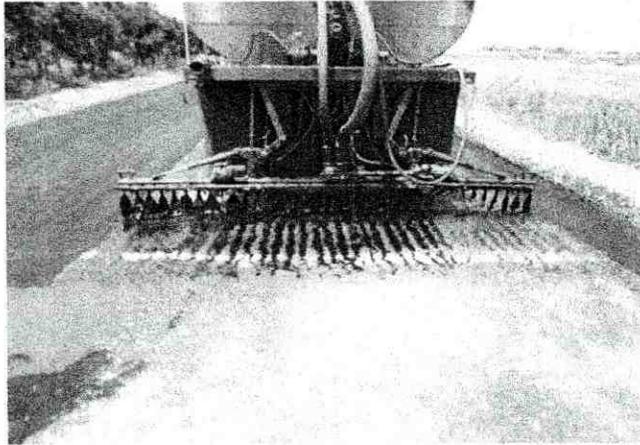
GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.



CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.



CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
 DE C.V.
 BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
 LOS MOCHIS, SIN.
 CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
 DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

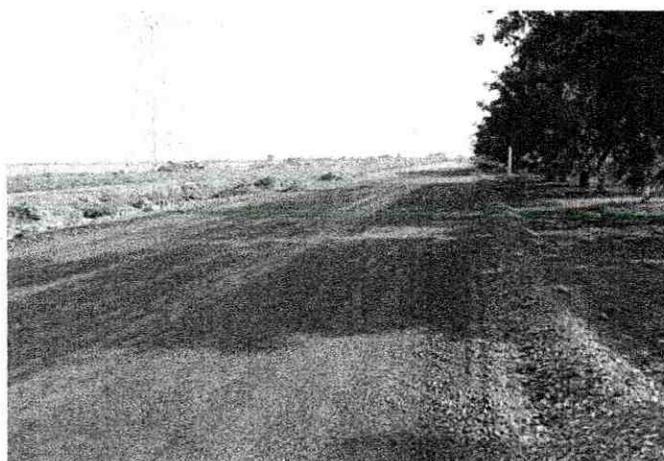
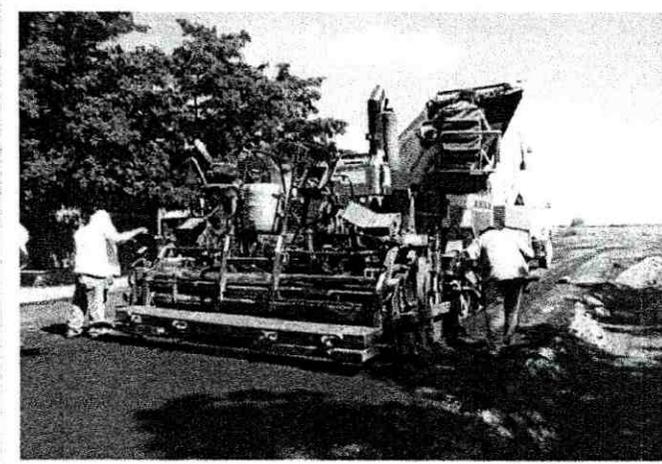
GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.



DIRECCIÓN
 GENERAL DE
 OBRAS PUBLICAS
 DIRECCIÓN DE
 CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
 ING. RAMIRO J. GOTA-GASTELUM
 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7



AYUNTAMIENTO
DE AHOME



EST 2 (DOS) ULTIMA

GENERADORES DE OBRA

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

PERIODO DEL: 1 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

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

Fecha:22/Sep/2014

No. 6

Tipo nota: Recepción de números generadores

07:43 pm Hora centro

Referencia:

Se reciben del contratista con fecha 31/08/2014 los números generadores correspondientes a la estimación 2 TIPO_GENERADOR , al periodo comprendido del 01/08/2014 al 31/08/2014, acompañados de la siguiente documentación soporte GENERADORES, VOLUMETRIA Y PLANOS , para su verificación.

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)
Firmada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)
SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE (PANTERA) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

Contratos : FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14		Fecha:09/Oct/2014
No. 7	Tipo nota: Solicitud de aprobación de estimaciones	01:03 pm Hora centro
Referencia:		
Con fecha 25/09/2014 se recibe de la empresa contratista la estimación No. 2 por concepto De Trabajos Ejecutados (Normal), correspondiente al periodo del 01/08/2014 al 22/09/2014, la cual se acompaña de la siguiente documentación soporte para su autorización:		
POR MEDIO DE LA PRESENTE SE ENTREGA LA ESTIMACION NUM 2 (DOS) ULTIMA, PARA SU REVISION Y AUTORIZACION, AL ING SUPERVISOR DE OBRA.		
Estado: Cerrada	Fecha Plazo:	
Nota Creada por:	RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)	
Firmada por:	SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE (PANTERA) (RESIDENTE) RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)	



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

Fecha:09/Oct/2014

No. 8

Tipo nota: Nota Libre

12:50 pm Hora centro

Referencia:

SE INCLUYEN LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA OBRA ARRIBA SEÑALADA, SEGUN FECHA: 1RO DE AGOSTO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE TRABAJAN EN AL COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS DEL CADENAMIENTO 0+700 AL 0+740, INCLUYENDO SOLAMENTE EL LA INTERCECCION CON LA CARRETERA, NO INCLUYE TRABAJOS EN CARPETA ASFALTICA EXISTENTE. 6 DE AGOSTO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE LE PEGO UNA REGADA A AREA DE BASE TERMINADA DEL CADENAMIENTO 0+000 AL CADENAMIENTO 0+700 PARA RECIBIR LA IMPREGNACION CORRESPONDIENTE, EN UNA PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, REVISADO Y ANALISADO POR LABORATORIO, ASI COMO TAMBIEN SE PROSEIDIO AL TENDIDO DE ARENA FINA PARA SU PROTECCION. SE PROSIGUEN CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION DEL TERRENO NATURAL DEL CADENAMIENTO 0+700 AL 0+740, PARA TRABAJAR Y COLOCAR LA CAPA DE 30 CMS DE SUBRASANTE. 13 DE AGOSTO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PRESENTAN LOS TRABAJOS DE COMPACTACION DE LA CAPA SUPERIOR DE LA BASE UBICADA EN EL CADENAMIENTO 0+700 AL CADENAMIENTO 0+740. SOLO EN EL TRABAJO DE TERRACERIAS, SIN TOCAR LA CURVA EXISTENTE DE CARPETA. SE ANALISA Y SE AUTORIZA POR LABORATORIO PARA SU RECEPCION 15 DE AGOSTO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY, SE HACEN OBSERVAN LOS TRABAJOS DE IMPREGNACION DEL AREA DEL CADENAMIENTO 0+700 AL CADENAMIENTO 0+740. PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN DE CARPETA, EN LOS GENERADORES DE OBRA SOLO SE INDICAN LAS AREAS DE TERRACERIAS, EL AREA DE LA CURVA DE CARPETA ASFALTICA QUEDAN FUERA DE PROYECTO PARA SU POSTERIOR PAGO, ASI COMO TAMBIEN LA INTRODUCCION DE 4 TRAMOS DE 18 MTS DE COLECTOR PARA EL DRENAJE PLUVIAL, REQUERIDO POR EL DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS, QUEDANDO FUERA DE CONTRATO, PARA SU POSTERIOR APLICACION A PAGO. 19 DE AGOSTO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE HACE LA RECEPCION DE LOS EQUIPOS PARA EL TENDIDO DE LA CARPETA ASFALTICA, POR PARTE DEL CONTRATISTA, HACIENDO LAS REVISIONES CORRESPONDIENTES, PARA SU INICIO. 20 DE AGOSTO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE INICIAN LOS TRABAJOS DE TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA LA CUAL SE AUTORIZA POR PARTE DEL SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS EL ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE, SE DE UN ESPESOR YA TERMINADO DE 5 CMS EFECTIVOS, CON UN ANCHO DE 7 MTS A LO LARGO DE LA VIALIADAD, SE PROCEDE AL TENDIDO DE LA PARTE IZQUIERDA DE LA MISMA, CON EL BARRIDO DE LA MISMA Y COLOCANDO EL RIEGO DE LIGA CON UNA PROPORCION SOLICITADA POR LABORATORIO DE 0.6 LTS/M2. 23 DE AGOSTO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE RECIBEN LOS TRABAJOS DE TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA EN TODA LA VIALIDAD, PROSIGUIENTO A LA LIMPIEZAS LATERALES PARA ABRIRLAS A LA CIRCULACION, RETIRANDO LOS SEÑALAMIENTOS, SE RECOMIENDA QUE EL TENDIDO DEL RIEGO DE SELLO SERA EN DOS SEMANAS POSTERIORES PARA EL CERRADO DEL PORO DE LA CARPETA, Y SECADO DE LA MISMA, POR PARTE DEL CONTRATISTA COLOCADOR. 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PROCEDE AL PINTADO DEL SELLO POR PARTE DEL CONTRATISTA COLOCADOR DEL RIEGO DE SELLO. PARA SU COLOCACION A PARTIR DEL DIA 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2014. PARA SU SECADO Y PROCESO RE

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)

Firmada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)
SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE (PANTERA) (RESIDENTE)



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

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

Fecha:17/Oct/2014

No. 9

Tipo nota: Nota Libre

12:02 pm Hora centro

Referencia:

CONSIDERANDO LA ULTIMA NOTA SUBIDA A LA BITACORA ELECTRONICA, NO ALCANZO A SUBIR LAS NOTAS A PARTIR DEL 8 DE SEPTIEMBRE, POR LO CUAL SE HACE UNA NUEVA NOTA PARA SU INTRODUCCION 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PROCEDE AL PINTADO DEL SELLO POR PARTE DEL CONTRATISTA COLOCADOR DEL RIEGO DE SELLO, PARA SU COLOCACION A PARTIR DEL DIA 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2014. PARA SU SECADO Y PROCESO REQUERIDO. 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PROSIGUE CON LOS TRABAJOS DE BARRIDO DE LA VIALIDAD PARA RECIBIR EL RIEGO DE SELLO, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS. SE INICIAN LOS TRABAJOS DE RIEGO PARA EL TENDIDO Y COLOCACION DEL SELLO. 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PROSIGUE CON LOS TRABAJOS DE BARRIDO PARA EL PINTADO DE LA LINEA CONTINUA LATERAL Y DESCONTINUA EN LA PARTE DE EN MEDIO, ASI COMO TAMBIEN A LA COLOCACION DE LOS 8 ANUNCIOS DE ALTO SOLICITADOS Y LOS 2 ANUNCIOS DE VELOCIDAD PERMITIDA EN LA VIALIDAD. 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE COLOCAN LOS 70 BOYAS EN EL ENTRONQUE SALIDA EJIDO MOCHIS A CARRETERA A LOUISIANA, A LO ANCHO DE LA CALZADA PRINCIPAL. 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE ENTREGA ENTREGA LA OBRA A LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE AHOME, PARA SU USO, CON UN BARRIDO, LIMPIEZA DE ENTRONQUES Y ACCESO..

Estado: Cerrada

Fecha Plazo:

Nota Creada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)
Firmada por: SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE (PANTERA) (RESIDENTE)
RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC

OFICIO No.: S/N

EXPEDIENTE:

ASUNTO: AVISO DE INICIO DE OBRA

C. LIC. ROLANDO LUQUE ROJAS
DIRECTOR DE CONTRALORÍA MUNICIPAL
PRESENTE.-

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

**MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS
MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

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

TERMINARON CON FECHA: 22-SEPTIEMBRE-2014

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

A T E N T A M E N T E
“AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE”
LOS MOCHIS, SIN., A 24 DE SEPTIEMBRE DE 2014


ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

C.C.P' Archivo.
Ofavinicont
GCR'RMI'MHV



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

LOS MOCHIS, SIN. A 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE.-

POR MEDIO DEL PRESENTE Y CON RELACION A LOS TRABAJOS DE OBRA:
MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO CON EL NUMERO **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14** DE FECHA **24-JUN-2014**

REFERENTE A LO ANTERIOR ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE A LA FECHA LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO TOTALMENTE TERMINADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES E INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION DE LA DIRECCION DE CONSTRUCCION DEPENDIENTE DE ESA DIRECCION GENERAL A SU CARGO.

LO ANTERIOR ES CON LA FINALIDAD DE QUE SE PROCEDA CON LA RECEPCION DE LA OBRA REFERIDA.

ESPERANDO VERME FAVORECIDO CON LA PETICION ME DESPIDO QUEDANDO COMO SIEMPRE:

ATENTAMENTE

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

LOS MOCHIS, SIN. A 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

LIC. ROLANDO LUQUE ROJAS
DIRECTOR DE CONTRALORIA MUNICIPAL
PRESENTE.-

POR MEDIO DEL PRESENTE Y CON RELACION A LOS TRABAJOS DE OBRA:

**MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS-
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO
DETERMINADO CON EL NUMERO FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14
DE FECHA: 24-JUN-2014

REFERENTE A LO ANTERIOR ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE A LA FECHA LA
OBRA OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO TOTALMENTE TERMINADA CONFORME A LAS
ESPECIFICACIONES E INSTRUCCIONES DE LA SUPERVISION DE LA DIRECCION DE
CONSTRUCCION DEPENDIENTE DE ESA DIRECCION GENERAL A SU CARGO.

LO ANTERIOR ES CON LA FINALIDAD DE QUE SE PROCEDA CON LA RECEPCION DE
LA OBRA REFERIDA.

ESPERANDO VERME FAVORECIDO CON LA PETICION ME DESPIDO QUEDANDO COMO
SIEMPRE:

ATENTAMENTE

ING. RAMIRO JESUS COTA CASTELUM
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE.-

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

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

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

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

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED A SU APRECIABLE CONSIDERA-
CION.

LOS MOCHIS, SIN. A 3 DE OCTUBRE DEL 2014

ATENTAMENTE

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
REPRESENTANTE LEGAL



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

CERTIFICADO DE NO ADEUDO

FOLIO: 3689 ✓

A QUIEN CORRESPONDA:

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DANDO UNA MINUCIOSA BÚSQUEDA EN LOS ARCHIVOS DE ESTA DEPENDENCIA HACEMOS CONSTAR QUE EL C: _____
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM SA DE CV

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 09 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE
DEL AÑO 20 14 PARA LOS FINES QUE EL INTERESADO ESTIME PERTINENTE.

**TRAMITE EXCLUSIVO PARA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA**

ATENTAMENTE


C. DANIEL GPE. GARCÍA LEÓN
DIRECTOR DE INGRESOS


DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Gobierno Municipal Ahome
TESORERÍA MUNICIPAL



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

Ahome
Es la fuerza de su gente

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LOCALIDAD:	EJIDO LOS MOCHIS
MUNICIPIO:	AHOME
NUM. DE CONTRATO:	FOPEDARIE/DGOP/SINI/AHO/01-14
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.
IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 3,621,061.25
IMPORTE CONVENIO AMPLIATORIO:	\$ -
IMPORTE CONTRATADO:	\$ 3,621,061.25
ANTICIPO DE CONTRATO:	\$ 1,086,318.38
FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	1391059-0000 PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.
FIANZA DE ANTICIPO:	1391058-0000 PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.

EN LOS MOCHIS, SINALOA, SIENDO LAS 18:00 DEL DIA 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2014. SE REUNIERON PARA LA ENTREGA. RECEPCION DE LA OBRA ANTES MENCIONADA LAS SIGUIENTES PERSONAS

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION
 ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR
 ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM CONTRATISTA

CON OBJETO DE LLEVAR A CABO LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL CONTRATO DE REFERENCIA Y SUS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS, SIENDO EL IMPORTE EJERCIDO COMO A CONTINUACIÓN SE ENLISTA

No. DE ESTIMACIÓN	ESTIMADO ESTA OBRA		NETO A PAGAR	
	ESTIMACIÓN	ACUMULADO	ESTIMACIÓN	ACUMULADO
ESTIMACION 01 (UNO)	\$ 2,096,963.02	2,096,963.02	\$ 1,464,258.66	\$ 1,464,258.66
ESTIMACION 02 (DOS)ULTIMA	\$ 1,523,274.22	3,620,237.24	\$ 1,063,418.42	\$ 2,527,677.08
SALDO A CANCELAR:	\$ 824.01			

EL MUNICIPIO DE AHOME RECIBE LOS TRABAJOS ANTES DESCRITOS RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE CONFORME A LEY

LEÍDA LA PRESENTE ACTA POR LAS PARTES Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LA RATIFICAN Y FIRMAN LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVIENEN

POR EL MUNICIPIO DE AHOME

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR

POR EL CONTRATISTA

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.



DIRECCION
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE
CONSTRUCCION



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:

NÚM.	OBRA	INVERSIÓN (IMPORTE NETO)	ORIGEN DEL RECURSO
1.-	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS - EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	\$ 3,853,029.08	RECURSOS FEDERALES DEL FONDO DE PAVIMENTACIÓN, ESPACIOS DEPORTIVOS, ALUMBRADO PÚBLICO Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA "FOPEDARIE", MEDIANTE CONVENIO ENTRE LA UNIDAD DE POLÍTICA Y CONTROL PRESUPUESTADO "UPCP" DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA, RECURSOS TRANSFERIDOS AL MUNICIPIO DE AHOME, MEDIANTE CONVENIO CON GOBIERNO DEL ESTADO, CONVENIO NO. 1-AHOME-FOPEDARIE-2014, CON FECHA 31 DE MARZO DE 2014.

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

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

ATENTAMENTE
AHOME, ES LA FUERZA MOTIVANTE
Los Mochis, Sin., a 27 de marzo de 2014.

C. LIC. JUAN ANTONIO PÉREZ
TESORERER MUNICIPAL
DE AHOME



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

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