



# INGENIERIA ESPINO

EDIFICACION, URBANIZACION, CANALIZACION, DEMOLICION, DIRECCION DE OBRA

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA

D.R.O. 264 C.M.L.C. 86984 REG OBRAS PUBLICAS. 062MZ-PC

R.F.C. EIOJ-620218-LC9 CURP. EIOJ620218HSLSS00

Municipio de Ahome  
Dirección General de Obras Públicas

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
RFC: EIOJ-620218-LC9  
Concurso: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17

Fecha de inicio: 29/12/17  
Fecha de término 26/02/2018  
Plazo 60 días naturales

## DOCUMENTO PE02 Presupuesto total

**Presupuesto:** Elaboración del Banco de proyectos relativos al programa de pavimentación de vialidades en el Municipio de Ahome, Sinaloa.

clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
1	Elaboración del Banco de proyectos relativos al programa de pavimentación de vialidades en el Municipio de Ahome; Sinaloa.	Servicio	109.00	\$316,355.58367	\$34'482,758.62
Subtotal					\$34'482,758.62
IVA					\$5'517,241.38
Total					\$40'000.000.00

\$40'000.000.00 (Son: Cuarenta millones de pesos 00/100 M.N.)

Fecha: 26 de diciembre de 2017

Atentamente

  
\_\_\_\_\_  
José de Jesús Espino Osuna  
Representante Legal

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NATURALES

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 RFC: EIOJ-620218-LC9  
 CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17  
 ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
 DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
 SINALOA.

**PE-02. PRESUPUESTO TOTAL. RESUMEN**

No.	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE		PRECIO UNITARIO	TOTAL
			OBRA			PRESUPUESTADO
	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	SERVICIO	109.00000	\$	316,355.59	\$ 34,482,758.62

Subtotal de Presupuesto

\$ 34,482,758.62

\*\*TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.\*\*

IVA \$ 5,517,241.38

**TOTAL** \$ 40,000,000.00

**\*\*CUARENTA MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.\*\***

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NATURALES

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 RFC: EIOJ-620218-LC9  
 CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17

ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
 DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
 SINALOA.

PE-02. PRESUPUESTO TOTAL					
No.	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD		TOTAL
			DE OBRA	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTADO
1	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVO AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	SERVICIO	109.00000	\$	316,355.58367
2	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, INCLUYE: SONDEOS A LO LARGO DE LA VIALIDAD, TRABAJOS DE LABORATORIO, PROPUESTA ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO, ELABORACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PRECIO UNITARIO: ** CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N. **	LOTE	1.00000		55,807.75697
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO. INCLUYE: PLANO GENERAL PARA ANTEPROYECTO, TRAZO, PERFIL Y SECCIONES A CADA 20 MTS. SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, REFERENCIAS DE TRAZO, ESTABLECER BANCOS DE NIVEL AL O LARGO DE TRAMO Y PLANO DE PROYECTO (COORDENADAS GEODESICAS). PRECIO UNITARIO: **NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 96/100 M.N.**	LOTE	1.00000		97,822.96100
3	TRABAJOS DE GABINETE, INCLUYE: CAPTURA DE INFORMACION TOPOGRAFICA, ELABORACION DE ANTEPROYECTO, PROYECTO DE RASANTES DE LA VIALIDAD, ELABORACION DE PLANOS DE PROYECTO, PERFIL Y SECCIONES	LOTE	1.00000		83,840.78456
4	ELABORACION DE PROPUESTA ECONOMICA, INCLUYE: PRESUPUESTO, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EXPLOSION DE INSUMOS, COSTO DE EQUIPO, GENERADORES DE OBRA, PROGRAMA FISICO FINANCIERO, EXPEDIENTE UNITARIO. PRECIO UNITARIO. **TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.**	LOTE	1.00000		35,259.04925
5	TRAMITES ANTE LAS DEPENDENCIAS OFICIALES PARA LIBERACION DE PERMISOS CONSTRUCTIVOS Y FACTIBILIDADES. PREIO UNITARIO. **CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N.**	SERVICIO	1.00000		43,625.03189
1	Total de ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. **TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.**		109.00000	\$	316,355.58367
	Subtotal de Presupuesto			\$	34,482,758.62003
	**TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.**				

IVA \$ 5,517,241.38  
 Total \$ 40,000,000.00

\*\*TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.\*\*

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NAT.

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 RFC: EIOJ-620218-LC9

CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17

ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
 DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
 SINALOA

PE 01 A. PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO. RESUMEN.									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Durac.	Termina	2017	2018	Feb
							Dic	Ene	

	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA								
1	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	DIA		29/Dic/2017	60c	26/Feb/2018	██████████		

% PARCIAL:	4.700%	70.304%	24.996%
% ACUMULADO:	4.700%	75.004%	100.000%

  
 C. JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NAT.

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 RFC: EIOJ-620218-LC9  
 CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17  
 ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
 DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
 SINALOA

PE 01. PROGRAMA DE EJECUCION.									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Durac.	Termina	2017 Dic	2018 Ene	Feb
	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA								
	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA								
02	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, INCLUYE: SONDEOS A LO LARGO DE LA VIALIDAD, TRABAJOS DE LABORATORIO, PROPUESTA ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO, ELABORACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	LOTE	109.00000	29/Dic/2017	20c	17/Ene/2018		■	
01	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, INCLUYE: PLANO GENERAL PARA ANTEPROYECTO, TRAZO, PERFIL Y SECCIONES A CADA 20 MTS., SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, REFERENCIAS DE TRAZO, ESTABLECER BANCOS DE NIVEL AL O LARGO DE TRAMO Y PLANO DE PROYECTO ( COORDENADAS GEODESICAS).	LOTE	109.00000	29/Dic/2017	20c	17/Ene/2018		■	
03	TRABAJOS DE GABINETE, INCLUYE: CAPTURA DE INFORMACION TOPOGRAFICA, ELABORACION DE ANTEPROYECTO, PROYECTO DE RASANTES DE LA VIALIDAD, ELABORACION DE PLANOS DE PROYECTO, PERFIL Y SECCIONES DE CONSTRUCCION.	LOTE	109.00000	15/Ene/2018	20c	03/Feb/2018		■	
04	ELABORACION DE PROPUESTA ECONOMICA, INCLUYE: PRESUPUESTO, ANALISIS DE	LOTE	109.00000	25/Ene/2018	20c	13/Feb/2018		■	

C. JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NAT.

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 RFC: EIOJ-620218-LC9

CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17

ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
 DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
 SINALOA

PE 01. PROGRAMA DE EJECUCION.									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Durac.	Termina	2017 Dic	2018 Ene	Feb

PRECIOS UNITARIOS, EXPLOSION DE  
 INSUMOS, COSTO DE EQUIPO,  
 GENERADORES DE OBRA,  
 PROGRAMA FISICO FINANCIERO,  
 EXPEDIENTE UNITARIO.

05	TRAMITES ANTE LAS DEPENDENCIAS OFICIALES PARA LIBERACION DE PERMISOS CONSTRUCTIVOS Y FACTIBILIDADES.	SERVIC	109.00000	17/Feb/2018	10c	26/Feb/2018			■
----	---	--------	-----------	-------------	-----	-------------	--	--	---

% PARCIAL:  
 % ACUMULADO:

4.700%	70.304%	24.996%
4.700%	75.004%	100.000%

C. JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**H. AYUNTAMIENTO DE AHOME**  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NAT.

**JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA**  
 RFC: EIOJ-620218-LC9  
 CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17

**ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA**

PE 01 B. RED DE ACTIVIDADES.									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Durac.	Termina	2017 Dic	2018 Ene	Feb
	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA								
	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA								
02	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, INCLUYE: SONDEOS A LO LARGO DE LA VIALIDAD, TRABAJOS DE LABORATORIO, PROPUESTA ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO, ELABORACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	LOTE	109.00000	29/Dic/2017	20c	17/Ene/2018		■	
01	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, INCLUYE: PLANO GENERAL PARA ANTEPROYECTO, TRAZO, PERFIL Y SECCIONES A CADA 20 MTS., SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, REFERENCIAS DE TRAZO, ESTABLECER BANCOS DE NIVEL AL O LARGO DE TRAMO Y PLANO DE PROYECTO ( COORDENADAS GEODESICAS).	LOTE	109.00000	29/Dic/2017	20c	17/Ene/2018		■	
03	TRABAJOS DE GABINETE, INCLUYE: CAPTURA DE INFORMACION TOPOGRAFICA, ELABORACION DE ANTEPROYECTO, PROYECTO DE RASANTES DE LA VIALIDAD, ELABORACION DE PLANOS DE PROYECTO, PERFIL Y SECCIONES DE CONSTRUCCION.	LOTE	109.00000	15/Ene/2018	20c	03/Feb/2018		■	
04	ELABORACION DE PROPUESTA ECONOMICA, INCLUYE: PRESUPUESTO, ANALISIS DE	LOTE	109.00000	25/Ene/2018	20c	13/Feb/2018		■	

**C. JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NAT.

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 RFC: EIOJ-620218-LC9

CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17  
 ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
 DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
 SINALOA

PE 01 B. RED DE ACTIVIDADES.									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Durac.	Termina	2017 Dic	2018 Ene	Feb
	PRECIOS UNITARIOS, EXPLOSION DE INSUMOS, COSTO DE EQUIPO, GENERADORES DE OBRA, PROGRAMA FISICO FINANCIERO, EXPEDIENTE UNITARIO.								
05	TRAMITES ANTE LAS DEPENDENCIAS OFICIALES PARA LIBERACION DE PERMISOS CONSTRUCTIVOS Y FACTIBILIDADES.	SERVIC	109.00000	17/Feb/2018	10c	26/Feb/2018			■
% PARCIAL:							4.700%	70.304%	24.996%
% ACUMULADO:							4.700%	75.004%	100.000%

  
 C. JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017  
 FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
 PLAZO: 60 DIAS NAT.

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 RFC: EIOJ-620218-LC9  
 CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17  
 ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
 DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
 SINALOA

PE 01 C. PROGRAMA DE PAGOS.								
Clave	Concepto de los trabajos	Cantidad	Unidad	Importe total en pesos	2017 Dic	2018 Ene	Feb	Importe total en pesos
	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA							
	ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA							
02	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, INCLUYE: SONDEOS A LO LARGO DE LA VIALIDAD, TRABAJOS DE LABORATORIO, PROPUESTA ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO, ELABORACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	109.00000	LOTE	6'083,044.75	588,681.75	5'494,363.00		6'083,044.75
01	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, INCLUYE: PLANO GENERAL PARA ANTEPROYECTO, TRAZO, PERFIL Y SECCIONES A CADA 20 MTS., SOBRE VIALIDAD EXISTENTE, REFERENCIAS DE TRAZO, ESTABLECER BANCOS DE NIVEL AL O LARGO DE TRAMO Y PLANO DE PROYECTO ( COORDENADAS GEODESICAS).	109.00000	LOTE	10'662,702.64	1'031,874.45	9'630,828.19		10'662,702.64
03	TRABAJOS DE GABINETE, INCLUYE: CAPTURA DE INFORMACION TOPOGRAFICA, ELABORACION DE ANTEPROYECTO, PROYECTO DE RASANTES DE LA VIALIDAD, ELABORACION DE PLANOS DE PROYECTO, PERFIL Y SECCIONES DE CONSTRUCCION.	109.00000	LOTE	9'138,646.11		7'254,002.76	1'384,643.35	9'138,646.11
04	ELABORACION DE PROPUESTA ECONOMICA, INCLUYE: PRESUPUESTO, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EXPLOSION DE INSUMOS, COSTO DE EQUIPO, GENERADORES DE OBRA, PROGRAMA FISICO FINANCIERO, EXPEDIENTE UNITARIO.	109.00000	LOTE	3'843,236.45		1'363,729.06	2'479,507.39	3'843,236.45
05	TRAMITES ANTE LAS DEPENDENCIAS OFICIALES PARA LIBERACION DE PERMISOS CONSTRUTIVOS Y FACTIBILIDADES.	109.00000	SERVICIO	4'755,128.67			4'755,128.67	4'755,128.67
<b>TOTAL PARCIAL:</b>				<b>34'482,759.31</b>	<b>1'620,556.20</b>	<b>24'242,923.01</b>	<b>8'619,279.41</b>	<b>34'482,758.62</b>

C. JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
FECHA INICIO: 29-DICIEMBRE-2017.  
FECHA TERMINO: 26-FEBRERO-2018  
PLAZO: 60 DIAS NAT.

JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
RFC: EIOJ-620218-LC9  
CONCURSO: AHO-CONC-DGOP-DC-08-17  
ELABORACION DEL BANCO DE PROYECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA  
DE PAVIMENTACION DE VIALIDADES EN EL MUNICIPIO DE AHOME,  
SINALOA

PE 01 C. PROGRAMA DE PAGOS.								
Clave	Concepto de los trabajos	Cantidad	Unidad	Importe total en pesos	2017 Dic	2018 Ene	Feb	Importe total en pesos
TOTAL ACUMULADO:					1'620,556.20	25'863,479.21	34'482,758.62	

  
C. JOSE DE JESUS ESPINO OSUNA  
REPRESENTANTE LEGAL