

SEGURIDAD, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

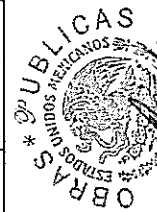
**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 08-FEBRERO-2016

ESTIMACION UNO

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.
RFC:	SIVD7107215M4

CONCEPTO	IMPORTE DEL CONTRATO:	PRESUPUESTO SIN IVA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PERIODO CONTRATO:		IMPORTE POR EJERCER
					AMORTIZACION DE ANTICIPO	TOTAL	
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR1.01.001/00-1)	\$ 5,986,476.12	\$ 11,256.85	\$ -	\$ 11,256.86	\$ 4,277.61	\$ 6,979.25	\$ 0.01
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)		\$ 47,201.29	\$ -	\$ 47,201.29	\$ 17,936.49	\$ 29,264.80	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01) EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDICIE		\$ 42,991.35	\$ -	\$ 42,991.35	\$ 16,336.71	\$ 26,654.63	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3) EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE		\$ 6,834.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,834.00
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD( PARRAFO 02-H.01.E		\$ 23,651.32	\$ -	\$ 23,651.32	\$ 8,987.50	\$ 14,663.82	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBRECARGO: PARA NOVENTA POR CIENTO(90%). (EP3 Y EP-7)		\$ 296,799.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 296,799.36
IMPORTE DEL CONTRATO:		\$ 5,986,476.12	\$ 1,795,942.83	PERIODO CONTRATO:			
CONCEPTO							
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR1.01.001/00-1)		\$ 11,256.85	\$ -	\$ 11,256.86	\$ 4,277.61	\$ 6,979.25	\$ 0.01
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)		\$ 47,201.29	\$ -	\$ 47,201.29	\$ 17,936.49	\$ 29,264.80	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01) EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDICIE		\$ 42,991.35	\$ -	\$ 42,991.35	\$ 16,336.71	\$ 26,654.63	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3) EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE		\$ 6,834.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,834.00
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD( PARRAFO 02-H.01.E		\$ 23,651.32	\$ -	\$ 23,651.32	\$ 8,987.50	\$ 14,663.82	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBRECARGO: PARA NOVENTA POR CIENTO(90%). (EP3 Y EP-7)		\$ 296,799.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 296,799.36



*Carlos O.*

DIR. DE OBRAS PUBLICAS ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 SANTA \* MARIA

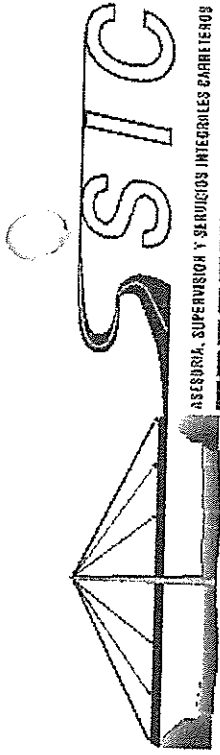
DE LA ZACATECAS.

CONTRATISTA ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Email: [danielismental@hotmail.com](mailto:danielismental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

Cel: 4921298307

600322



ASESORÍA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 08-MARZO-2016

ESTIMACIÓN LÍNEA

RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H). TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.14): PARA CIENTO POR CIENTO (100%). (EP-3 Y EP-7)	\$ 19,988.80	\$ -	\$ 19,988.80	\$ 7,595.75	\$ 12,393.05	\$ -	\$ 301,488.02
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CAJAS PARA DESPALTE DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP 005-E10).	\$ 301,488.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 301,488.02
MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H.12): CON MORTERO DE CEMENTO 1:5. EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4). ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO. (EP-4)	\$ 16,959.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,959.39
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.026-H.10): COLADO EN SECO: DE F'c=200 KG/CM2.	\$ 200,427.58	\$ -	\$ 200,427.58	\$ 76,162.48	\$ 124,265.10	\$ -	\$ -
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2.	\$ 40,550.80	\$ -	\$ 40,550.80	\$ 15,409.31	\$ 25,141.50	\$ -	\$ -
RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-H.04): CUNETAS (EP 044-E.14): CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1 1/2"). (EP-4).	\$ 44,992.15	\$ -	\$ 44,992.15	\$ 17,097.02	\$ 27,895.13	\$ -	\$ -
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 044-h.01) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE CON MORTERO DE CEMENTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA ANIDABLE DE 1.50 MTS. DE DIAMETRO. PARA ALCANTARILLA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	\$ 41,000.46	\$ -	\$ 41,000.46	\$ 15,580.18	\$ 25,420.29	\$ -	\$ -
SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP 074-E.01): BASE COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-8 Y EP-12).	\$ 199,732.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 199,732.32	\$ -
	\$ 46,964.50	\$ -	\$ 46,964.50	\$ 17,846.51	\$ 29,117.99	\$ -	\$ -
	\$ 161,144.01	\$ -	\$ 161,144.01	\$ 61,234.72	\$ 99,909.29	\$ -	\$ -
	\$ 858,534.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

ESTADO DE ZACATECAS  
 GOBIERNO DEL ESTADO  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIR. DE OBRAS PÚBLICAS ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 CARLOS O.

MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

CEL: 4921298307

CONTRATISTA: ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 Email: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

000323



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 08-MARZO-2016

ESTIMACION UNO

RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-	\$	199,732.32	\$	-	-	\$	-	-	\$	199,732.32	
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	\$	46,964.50	\$	-	-	\$	17,846.51	\$	29,117.99	-	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA	\$	161,144.01	\$	-	-	\$	63,234.72	\$	99,909.29	-	
SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA	\$	858,534.39	\$	-	-	\$	-	-	-	858,534.39	
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA	\$	508,291.20	\$	-	-	\$	-	-	-	508,291.20	
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$	138,936.00	\$	-	-	\$	-	-	-	138,936.00	
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$	1,121,701.93	\$	-	-	\$	-	-	-	1,121,701.93	
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO	\$	877,878.72	\$	-	-	\$	-	-	-	877,878.72	
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	\$	7,789.68	\$	-	-	\$	-	-	-	7,789.68	
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM.	\$	7,789.68	\$	-	-	\$	-	-	-	7,789.68	
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71	\$	9,087.96	\$	-	-	\$	-	-	-	9,087.96	
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD	\$	10,386.24	\$	-	-	\$	-	-	-	10,386.24	
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR	\$	9,087.96	\$	-	-	\$	-	-	-	9,087.96	
SEÑALES RESTRICTIVAS: USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD	\$	10,386.24	\$	-	-	\$	-	-	-	10,386.24	
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SIH-15 KILOMETRA	\$	2,713.59	\$	-	-	\$	-	-	-	2,713.59	
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	\$	4,738.59	\$	-	-	\$	-	-	-	4,738.59	
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION	\$	6,318.12	\$	-	-	\$	-	-	-	6,318.12	
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA CENTRAL	\$	15,216.00	\$	-	-	\$	-	-	-	15,216.00	
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA EN ORILLA DE CALZADA	\$	30,420.00	\$	-	-	\$	-	-	-	30,420.00	
INDICADORES DD ALINEAMIENTOS. (FANTASMAS)	\$	17,779.74	\$	-	-	\$	-	-	-	17,779.74	
LETrero INFORMATIVO	\$	21,717.02	\$	-	-	\$	-	-	-	21,717.02	
SUMA:	\$	5,160,755.28	\$	-	-	\$	680,169.13	\$	258,464.27	\$	4,480,586.15
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$	3,400.85	\$	-	-	\$	3,400.85	\$	3,400.85		
IVA:	\$	825,720.84	\$	-	-	\$	108,827.06	\$	41,354.28	\$	716,893.78
TOTALES:	\$	5,986,476.12	\$	-	-	\$	788,996.19	\$	299,818.55	\$	5,197,479.94

ANTICIPO POR AMORTIZAR:

SALDO:

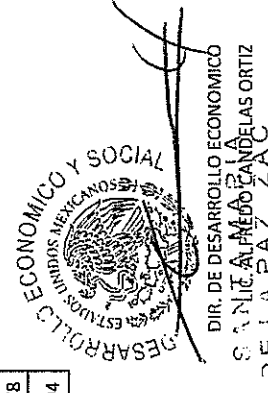
NETO A RECIBIR CON LETRA:

\$ 1,496,124.88  
 \$ 3,701,355.66  
 CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 79/100 MN

CONTATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

**MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS**  
 ALCAIDE: *Augustin Carlos O.*  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PROF. OMAR RAMIREZ ORTIZ

SANTA MARIA  
 DE LA PAZ, ZACATECAS

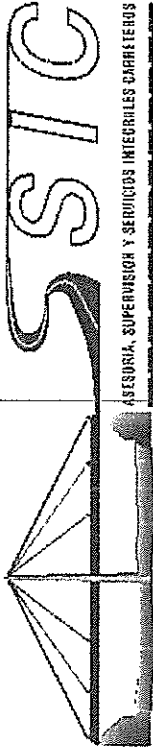


DIR. DE DESARROLLO ECONOMICO  
 S. NICHOLAS ALFREDO CANDELLAS ORTIZ  
 DE LA PAZ, ZACATECAS

600324

Email: danielisimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



ASESORIA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605


ESTIMACION UNO

FECHA: 08-MARZO-2016

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL, GUADALUPE, ZACATECAS.
RFC:	SIVD7107215M4

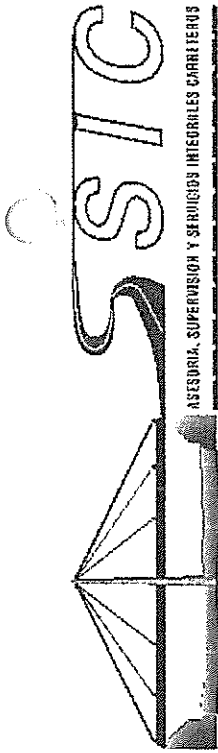
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARIA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ. TRAMO DEL KM 1-500 AL KM 4-500. ESTADO DE ZACATECAS."
UBICACION:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.
CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
ESTIMACION:	UNO
PERIODO:	DEL 08 DE FEBRERO AL 08 DE MARZO DE 2016

CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGUN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	VOLUMENES DE OBRA		IMPORTE
					ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR1.01.001/00-1)	HA	\$ 6,253.81	1.80	0.00	1.80	1.80	\$ 11,256.86
CORTES, DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)	M3	\$ 14.58	3,237.40	0.00	3,237.40	3,237.40	\$ 47,201.29
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.03) EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CUANDO EL MATERIAL SE DESPREDCIE	M3	\$ 9.07	4,739.95	0.00	4,739.95	4,739.95	\$ 42,991.35
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3)	M3	\$ 34.00	201.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE	M3	\$ 37.49	630.87	0.00	630.87	630.87	\$ 23,651.32
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD (PARRAFO 02 H.O.1.E	M3	\$ 37.49	630.87	0.00	630.87	630.87	\$ 23,651.32


  
 AGUSTÍN MONTAÑAS  
 DIR. DE OBRAS PAVIMENTACIONES  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
 Cel: 4921298307

600325

Email: danielisimental@hotmail.com Oficina: 492 1543328



ASISTORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRITEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION UNO

FECHA: 08-MARZO-2016

TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBREGANCHO; PARA NOVENTA POR CIENTO(90%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$	37.95	7,820.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7820.80	\$	-
RELLENOS (INCISO 3.01.02-H.01); PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H).	M3	\$	105.61	189.27	0.00	189.27	189.27	189.27	0.00	0.00	\$	19,988.80
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBSASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.14); PARA CIENTO POR CIENTO (100%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$	38.30	7,871.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7871.75	\$	-
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CAJAS PARA DESPALME DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP 005-E10).	M3	\$	5.51	3,077.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3077.93	\$	-

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 MUNICIPALIDAD DE SANTA MARÍA  
 AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 DE LA PAZ, ZAC.

CONTRATISTA: ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

000326

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRITEROS

ESTIMACION UNO

FECHA: 08-MARZO-2016

scyp. ant. est. act. Tot. cob. por efec. importe.

M3	\$	1,073.47	186.71	0.00	186.71	186.71	0.00	\$	200,427.58
M3	\$	949.89	42.69	0.00	42.69	42.69	0.00	\$	40,550.80
M3	\$	1,483.91	30.32	0.00	30.32	30.32	0.00	\$	44,992.15
KG	\$	16.08	2,549.78	0.00	2,549.78	2,549.78	0.00	\$	41,000.46
M3	\$	1,910.40	104.55	0.00	0.00	0.00	104.55	\$	-
M3	\$	426.95	110.00	0.00	110.00	110.00	0.00	\$	46,964.50
ML	\$	3,400.38	47.39	0.00	47.39	47.39	0.00	\$	161,144.01



*Agustin Carlos O.*  
 DIR. DE OBRAS PAVIMENTOS

ESTEBAN JUSTIN CARLOS ORTIZ

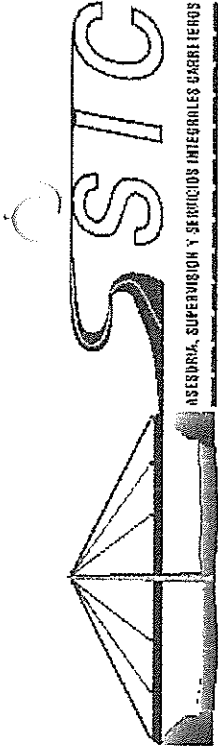
SANTA MARIA

DE LA PAZ, ZAC.

Cel: 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

000327



ASERDIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARREREROS

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION UNO

FECHA: 08-MARZO-2016

SUB BASES Y BASES; SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP-074-EO1); BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-8 Y EP-12).	M3	\$	180.63	4,753.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4753.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO; MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS; EMPLEADOS EN RIEGOS; CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.	LT	\$	9.54	53,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53280.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO; MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS; EMPLEADOS EN RIEGOS; CATIONICA EN RIEGOS DE LIGA (EP-10).	LT	\$	8.27	16,800.00	0.00	0.00	0	0.00	16800.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO; CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); CEMENTO	KG	\$	10.04	111,723.30	0.00	0.00	0.00	0.00	111723.30	\$	-
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO; CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-081-6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).	M3	\$	1,021.49	859.41	0.00	0.00	0.00	0.00	859.41	\$	-

*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA: ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ



*Carlos O.*

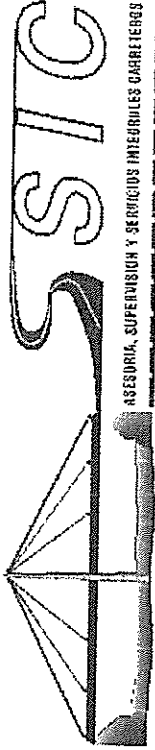
DIR. DE OBRAS PUBLICAS ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

000328

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

Cel: 4921298307



ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 08-MARZO-2016

ESTIMACION UNO

SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. [EP-17].	PZA	\$	1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. [EP-17]	PZA	\$	1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-28 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. [EP-17].	PZA	\$	1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. [EP-17].	PZA	\$	1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. [EP-17].	PZA	\$	1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. [EP-17].	PZA	\$	1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SI-15 KILOMETRAJE SIN RUTA DE 30X76 CM. SIN ESCUDO. [EP-17].	PZA	\$	904.53	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SI-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO [EP-17].	PZA	\$	1,579.53	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO [EP-17].	PZA	\$	1,579.53	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$	-
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E02): M-4 RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA; COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).	ML	\$	6.34	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2400.00	\$	-



*Carlos D.*

DIR. DE OBRAS PÚBLICAS JUSTIN CARLOS ORTIZ

DE LA OBRAS PÚBLICAS

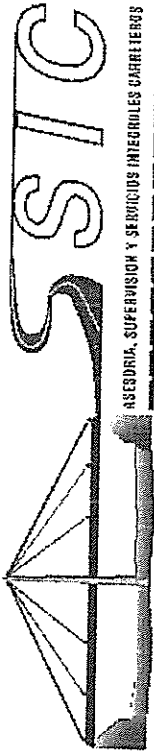
*[Signature]*  
 CONTRATISTA: ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Email: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

Cel: 492 1298307

000329





ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 05-MARZO-2016

ESTIMACION UNO

DESCRIPCION	MIL	\$	5.07	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	\$	-
RECUBRIMIENTO CON PINTURA; RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E-02); M-S RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA: COLOR BLANCO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA). (EP-18).	MIL	\$	5.07	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	\$	-
TRABAJOS DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRITERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTO): OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA. FANTASMAS (EP 075-E4.5).	PZA	\$	191.18	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION; LETREO INFORMATIVO DE LA OBRA DE 488X244 CM.	PZA	\$	21,717.03	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$	-
<b>SUMA DE LAS HOJAS</b>										\$	<b>680,169.13</b>

TOTAL ESTIMADO	\$	680,169.13
IVA DEL 16 %	\$	108,827.06
<b>SUBTOTAL</b>	\$	<b>788,996.19</b>
RETENCION 5 AL MILLAR	\$	3,400.85
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	299,818.55
<b>TOTAL DE RETENCIONES</b>	\$	<b>303,219.40</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>	\$	<b>485,776.79</b>

\*\*\*SON CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 79/100 MN\*\*\*

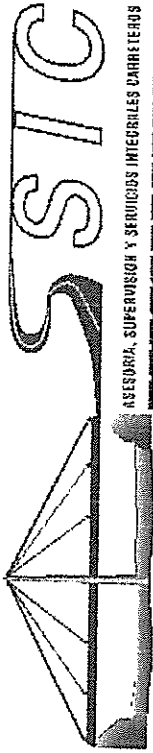
*[Handwritten Signature]*  
 CONTRATISTA ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.  
*[Handwritten Signature: Carlos D.]*

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

Cel: 4921298307

000330



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 08-mar-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATTLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSIM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ  
 ESTADO: ZACATECAS

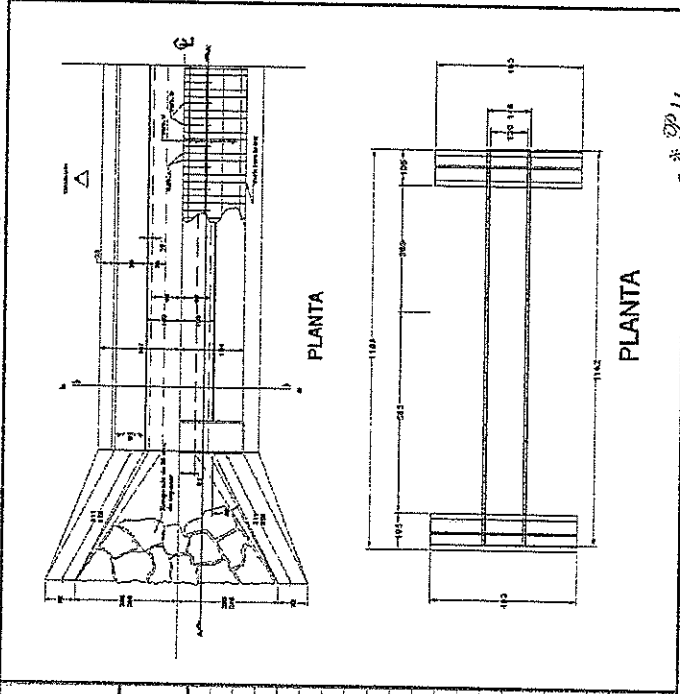
**GENERADOR DE OBRA**

Concepto:

MAMPOSTERÍA: MAMPOSTERÍA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H-12), CON MORTERO DE CEMENTO 1:5, EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4).

ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (m3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)
2+554.09		23.90			23.90
3+060.00		10.68			34.58
3+323.00		10.68			45.26
3+658.00		24.55			69.81
3+895.032		10.68			80.49
4+024.56		10.68			91.17
4+129.23		95.54			186.71
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>					<b>186.71</b>
					<b>UNIDAD: m3</b>

**CROQUIS DE REFERENCIA**



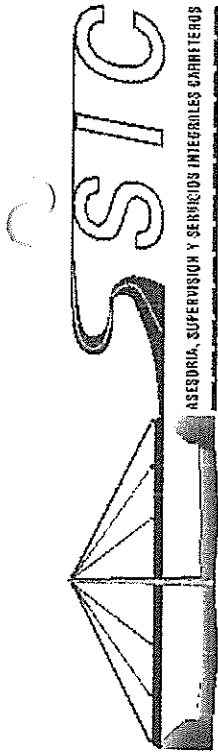
*[Handwritten signature]*  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ CONTRARISTA



MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 Cel: 4921298307  
 P.A.Z., ZAC.

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

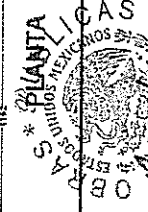
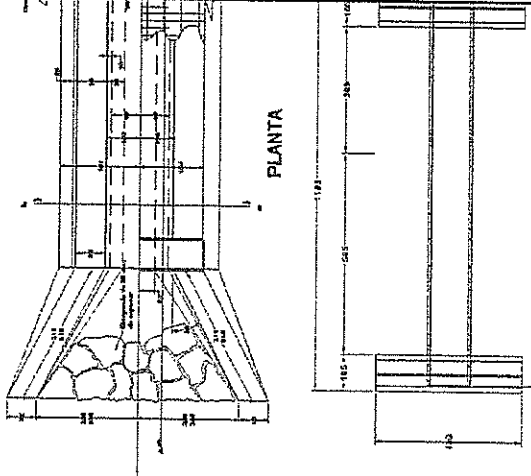
000331



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRIQUEROS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1														
2	FECHA:	08-mar-16												
3	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATILÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."												
4	CONTRATO NO.:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15												
5	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL												
6	MUNICIPIO:	SANTA MARÍA DE LA PAZ.												
7	ESTADO:	ZACATECAS												
8														
9														
37	Concepto:	GENERADOR DE OBRA												
38	ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO.(EP-4)													
39														
40	ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (m³)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (m³)								
41														
42														
43	2+554.09		6.28			6.28								
44														
45	3+060.00		0.00			6.28								
46														
47	3+323.00		0.00			6.28								
48														
49	3+658.00		6.44			12.72								
50														
51	3+893.032		0.00			12.72								
52														
53	4+024.56		0.00			12.72								
54														
55	4+129.23		29.97			42.69								
56														
57														
58														
59														
60														
61	CANTIDAD ESTIMADA:					42.69	UNIDAD:	m³						
62														
63														

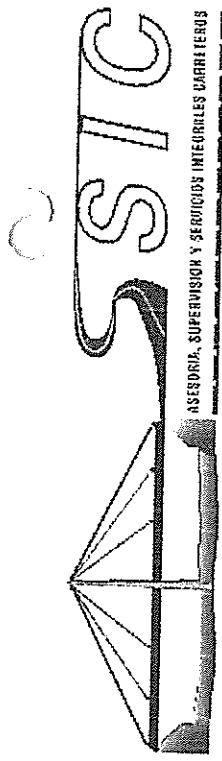


*Agustín Carlos D.*

SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ ZAC  
 Cel: 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

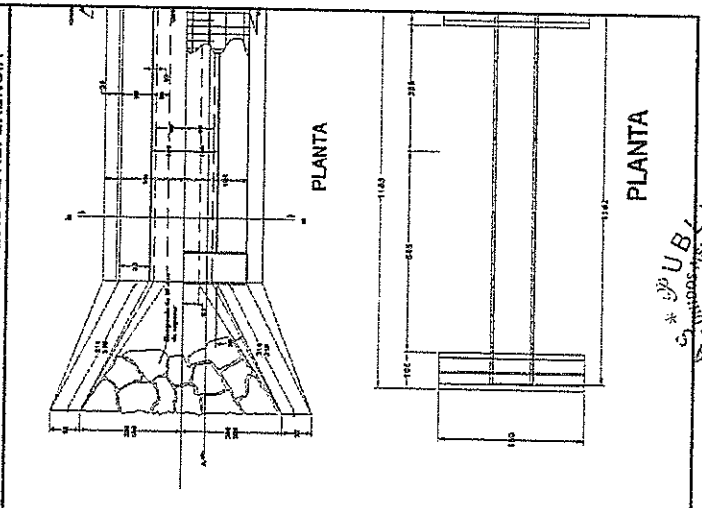
000332

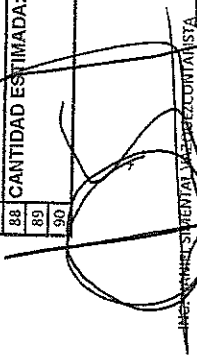


**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

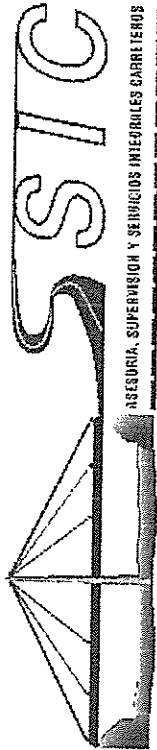
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2	FECHA:	08-mar-16											
3	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."											
4	CONTRATO NO.:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15											
5	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL											
6	MUNICIPIO:	SANTA MARÍA DE LA PAZ.											
7	ESTADO:	ZACATECAS											
8													
9													
64	Concepto:	GENERADOR DE OBRA											

ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (m3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)
65					
66					
67					
68					
69					
70	2+554.09		5.55		5.55
71					
72	3+060.00		0.00		5.55
73					
74	3+323.00		0.00		5.55
75					
76	3+658.00		5.71		11.26
77					
78	3+893.032		0.00		11.26
79					
80	4+024.56		0.00		11.26
81					
82	4+129.23		19.06		30.32
83					
84					
85					
86					
87					
88	CANTIDAD ESTIMADA:		30.32		UNIDAD: m3
89					
90					
91					



  
 INGENIERO CIVIL DANIEL VAZQUEZ SIMENTAL  
 INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ  
 MUNICIPIO SANTA \* MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 Cel: 4921298307  
 Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

000333

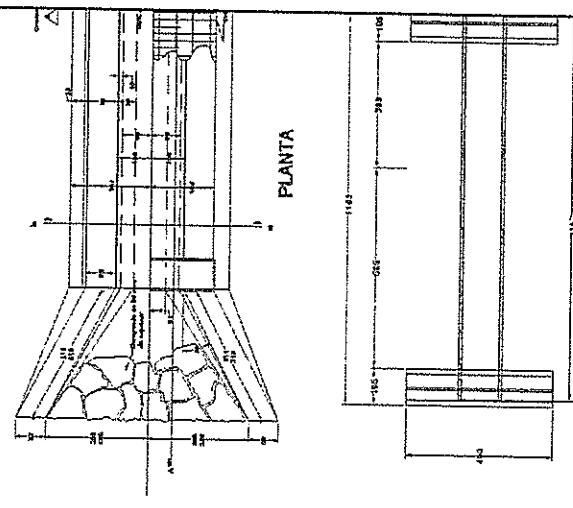


ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1														
2	FECHA:	08-mar-16												
3	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."												
4	CONTRATO NO.:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15												
5	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL												
6	MUNICIPIO:	SANTA MARÍA DE LA PAZ.												
7	ESTADO:	ZACATECAS												
8														
9	GENERADOR DE OBRA													
91	Concepto:	ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO (IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2).												
92														
93														
94														
95	ELEMENTO	CANTIDAD	PESO PARCIAL (KG)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO ACUMULADO (KG)								
96	2+554.09		463.80			463.80								
97														
98	3+060.00		0.00			463.80								
99														
100	3+323.00		0.00			463.80								
101														
102	3+658.00		466.92			932.72								
103														
104	3+893.032		0.00			932.72								
105														
106	4+024.56		0.00			932.72								
107														
108	4+129.23		1,617.06			2,549.78								
109														
110														
111														
112														
113														
114														
115														
116	CANTIDAD ESTIMADA:					2549.78	UNIDAD:	KG						
117														

CROQUIS DE REFERENCIA

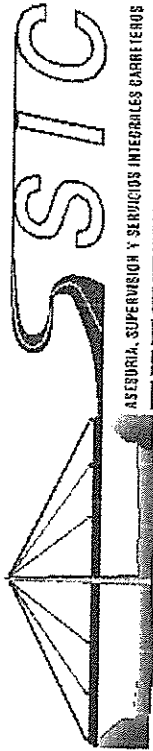


PLANTA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. AGUSTÍN CAMARÓN SUAREZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO  
 Ing. Daniel Simental Vazquez

MUNICIPIO  
 SANTA \* MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 Email: danielisimental@hotmail.com Oficina: 492 1543328

000334

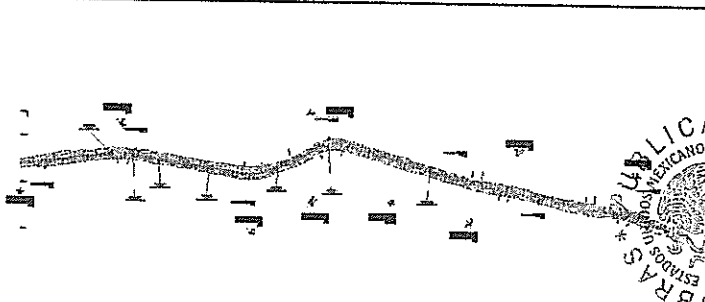


ASESORÍA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES BARRIEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2	FECHA:	08-mar-16											
3	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN LE MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."											
4	CONTRATO NO.:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15											
5	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL											
6	MUNICIPIO:	SANTA MARÍA DE LA PAZ.											
7	ESTADO:	ZACATECAS											
8													
9	GENERADOR DE OBRA												
118	Concepto:	DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR1.01.001/00-1)											
119													
120													
121													
122													
123													
124													
125													
126													
127													
128													
129													
130													
131													
132													
133													
134													
135													
136													
137													
138													
139													
140													
141													
142													
143													
144													
145													
146													
147													
148													
149													
150													
151													
152													
153													
154													
155													
156													
157													
158													
159													
160													
161													
162													
163													
164													
165													
166													
167													
168													
169													
170													
171													
172													
173													
174													
175													
176													
177													
178													
179													
180													
181													
182													
183													
184													
185													
186													
187													
188													
189													
190													
191													
192													
193													
194													
195													
196													
197													
198													
199													
200													
201													
202													
203													
204													
205													
206													
207													
208													
209													
210													
211													
212													
213													
214													
215													
216													
217													
218													
219													
220													
221													
222													
223													
224													
225													
226													
227													
228													
229													
230													
231													
232													
233													
234													
235													
236													
237													
238													
239													
240													
241													
242													
243													
244													
245													
246													
247													
248													
249													
250													
251													
252													
253													
254													
255													
256													
257													
258													
259													
260													
261													
262													
263													
264													
265													
266													
267													
268													
269													
270													
271													
272													
273													
274													
275													
276													
277													
278													
279													
280													
281													
282													
283													
284													
285													
286													
287													
288													
289													
290													
291													
292													
293													
294													
295													
296													
297													
298													
299													
300													
301													
302													
303													
304													
305													
306													
307													
308													
309													
310													
311													
312													
313													
314													
315													
316													
317													
318													
319													
320													
321													
322													
323													
324													
325													
326													
327													
328													
329													
330													
331													
332													
333													
334													
335													
336													
337													
338													
339													
340													
341													
342													
343													
344													
345													
346													
347													
348													
349													
350													
351													
352													
353													
354													
355													
356													
357													
358													
359													
360													
361													
362													
363													
364													
365													
366													
367													
368													
369													
370													
371													
372													
373													
374													
375													
376													
377													
378													
379													
380													
381													
382													
383													
384													
385													
386													
387													
388													
389													
390													
391													
392													
393													
394													
395													
396													
397													
398													
399													
400													

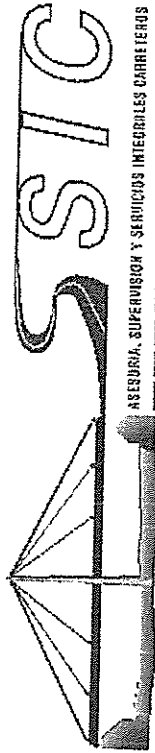
CROQUIS DE REFERENCIA



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZACATECAS  
 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

600335



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2	FECHA:	08-mar-16											
3	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATILÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."											
4	CONTRATO NO.:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15											
5	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL											
6	MUNICIPIO:	SANTA MARÍA DE LA PAZ.											
7	ESTADO:	ZACATECAS											
8													
9													
145	Concepto:	GENERADOR DE OBRA											

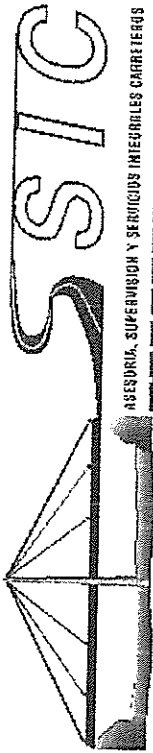
ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (m3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)	CROQUIS DE REFERENCIA
DESPALME					3,237.40	
CANTIDAD ESTIMADA:						
			3237.40		UNIDAD: M3	

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ  
 492 1298307



Email: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

000336



ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

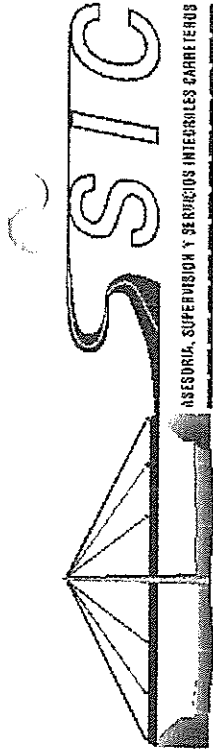
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1														
2	FECHA:	08-mar-16												
3	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."												
4	CONTRATO NO.:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15												
5	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL												
6	MUNICIPIO:	SANTA MARÍA DE LA PAZ.												
7	ESTADO:	ZACATECAS												
8														
9														
173	Concepto:	GENERADOR DE OBRA										CROQUIS DE REFERENCIA		
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADE INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01) EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDCIE														
ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (m3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)									
EXCAVACIONES					4,739.95									
174														
175														
176														
177														
178														
179														
180														
181														
182														
183														
184														
185														
186														
187														
188														
189														
190														
191														
192														
193														
194														
195														
196	CANTIDAD ESTIMADA:													
197						4739.95							UNIDAD: M3	
198														

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ CONTARISTA  
 MUNICIPIO SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 4921298307  
 Email: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328



000337

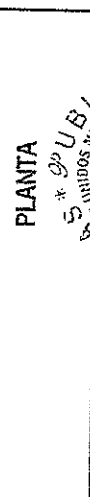
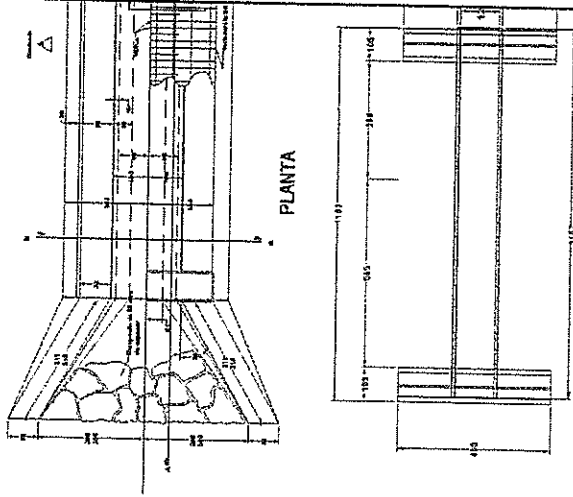




**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2	FECHA: 08-mar-16												
3	OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."												
4	CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15												
5	LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL												
6	MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ.												
7	ESTADO: ZACATECAS												
8													
9	GENERADOR DE OBRA												
100	Concepto:												

CROQUIS DE REFERENCIA		GENERADOR DE OBRA					
EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD(PARRAFO 02-H.01.E		ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (M3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
200							
201							
202							
203							
204							
205							
206							
207							
208							
209							
210							
211							
212							
213							
214							
215							
216							
217							
218							
219							
220							
221							
222							
223							
224							
225							
CANTIDAD ESTIMADA:					630.87		
							UNIDAD: M3



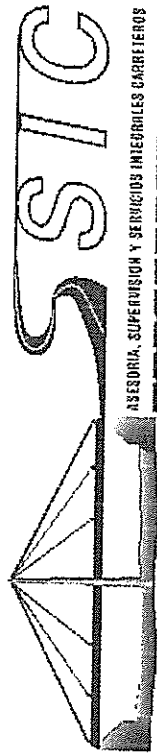
PLANTA  
 S. P. PUBLICAS  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 Ing. Daniel Simental Vazquez

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ, CONTRATISTA  
 MUNICIPIO DE ZACATECAS

E-mail: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

MUNICIPIO: 4921298307  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000333



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

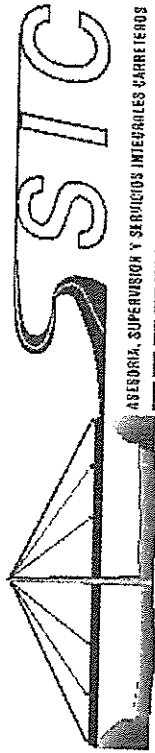
000339

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	FECHA:	08-mar-16											
2	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."											
3	CONTRATO NO.:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15											
4	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL											
5	MUNICIPIO:	SANTA MARÍA DE LA PAZ.											
6	ESTADO:	ZACATECAS											
7	Concepto:	GENERADOR DE OBRA											
8	RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H).												
9	ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (M3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	CROQUIS DE REFERENCIA						
227	2+554.09		11.51			11.51							
228	3+060.00		8.03			19.54							
229	3+323.00		8.98			28.52							
230	3+658.00		23.34			51.86							
231	3+893.032		15.99			67.85							
232	4+024.56		8.82			76.67							
233	4+129.23		112.60			189.27							
234	CANTIDAD ESTIMADA:												
235			189.27										
236													
237													
238													
239													
240													
241													
242													
243													
244													
245													
246													
247													
248													
249													
250													
251													
252													
253													
254													
255													
256													
257													
258													
259													
260													
261													
262													
263													
264													
265													
266													

MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZACATECAS  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com) Oficina: 492-1543328  
 Ing. Daniel Simental Vazquez

4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 08-mai-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-1115  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ.  
 ESTADO: ZACATECAS

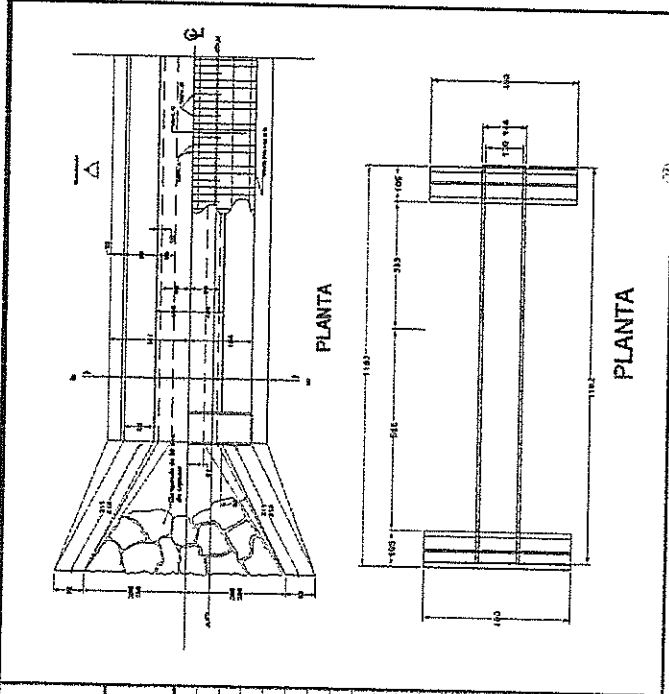
**GENERADOR DE OBRA**

Concepto:

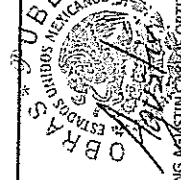
ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO.(EP-4)

ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (m3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)	UNIDAD:
2+554.09		6.28			6.28	m3
3+060.00		0.00			6.28	
3+323.00		0.00			6.28	
3+658.00		6.44			12.72	
3+893.032		0.00			12.72	
4+024.56		0.00			12.72	
4+129.23		29.97			42.69	
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>					<b>42.69</b>	<b>m3</b>

**CROQUIS DE REFERENCIA**



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 (Signature)



MUNICIPIO  
 SANTA MARÍA  
 Calle 1298, Zac.  
 ING. ASISTENTE EN OBRAS PÚBLICAS DEL MUN

Email: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com) Oficina: 492 1543328

000340



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 23-MARZO-2016

ESTIMACION DOS

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.
RFC:	SIVD7107215M4

OBRA:	*PAVIMENTACION ASFALTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARIA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 14500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS.*	
UBICACION:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.	
CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15	

ESTIMACION:	DOS	
PERIODO:	DEL 09 AL 23 DE MARZO DE 2016	

CONCEPTO	IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 5,986,476.12	ANTICIPO:	\$ 1,795,942.83	PERIODO CONTRATO:	AMORTIZACION DE ANTIPO	TOTAL	IMPORTE POR EJERCER
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. \$ 11,256.85	\$ 11,256.85	\$ 11,256.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO \$ 47,201.29	\$ 47,201.29	\$ 47,201.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO \$ 42,991.35	\$ 42,991.35	\$ 42,991.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR \$ 6,834.00	\$ 6,834.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,834.00
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE \$ 23,651.32	\$ 23,651.32	\$ 23,651.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE \$ 296,799.36	\$ 296,799.36	\$ 296,799.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
RELLENOS (INCISO 3.01.02-3-H.01): PARA LA PROTECCION DE \$ 19,988.80	\$ 19,988.80	\$ 19,988.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CA \$ 301,488.02	\$ 301,488.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 301,488.02
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES \$ 16,959.39	\$ 16,959.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,959.39
MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER \$ 200,427.58	\$ 200,427.58	\$ 200,427.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCI \$ 40,550.80	\$ 40,550.80	\$ 40,550.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD \$ 44,992.15	\$ 44,992.15	\$ 44,992.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO, ACERO DE REFUERZO P.U. \$ 41,000.46	\$ 41,000.46	\$ 41,000.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



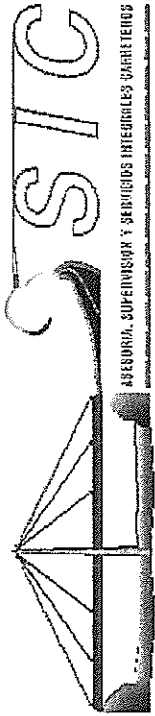
*Carlos O.*  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO DE SANTA MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000343

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Esphela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 23-MARZO-2016

ESTIMACION DOS

RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-	\$	199,732.32	\$	-	\$	-	\$	199,732.32
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMIN	\$	46,964.50	\$	-	\$	-	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA,	\$	161,144.01	\$	-	\$	-	\$	-
SUB BASES Y BASES: SUB BASES, POR UNIDAD DE OBRA,	\$	858,534.39	\$	-	\$	-	\$	858,534.39
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$	508,291.20	\$	-	\$	-	\$	508,291.20
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$	138,936.00	\$	-	\$	-	\$	138,936.00
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$	1,121,701.93	\$	-	\$	-	\$	1,121,701.93
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO	\$	877,878.72	\$	-	\$	-	\$	877,878.72
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	\$	7,789.68	\$	-	\$	-	\$	7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM.	\$	7,789.68	\$	-	\$	-	\$	7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71	\$	9,087.96	\$	-	\$	-	\$	9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD	\$	10,386.24	\$	-	\$	-	\$	10,386.24
SEÑALES RESTRICTIVAS:SR-18 PROHIBIDO REBASAR	\$	9,087.96	\$	-	\$	-	\$	9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS:USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD .	\$	10,386.24	\$	-	\$	-	\$	10,386.24
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SII-15 KILOMETRA	\$	2,713.59	\$	-	\$	-	\$	2,713.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	\$	4,738.59	\$	-	\$	-	\$	4,738.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION	\$	6,318.12	\$	-	\$	-	\$	6,318.12
RECUBRIMIENTO DE SUP.RAYA CENTRAL	\$	15,216.00	\$	-	\$	-	\$	15,216.00
RECUBRIMIENTO DE SUP.RAYA EN ORILLA DE CALZADA	\$	30,420.00	\$	-	\$	-	\$	30,420.00
INDICADORES DD ALINEAMIENTOS. (FANTASMAS)	\$	17,779.74	\$	-	\$	-	\$	17,779.74
LETRERO INFORMATIVO	\$	21,717.02	\$	-	\$	-	\$	21,717.02
<b>SUMA:</b>	\$	5,160,755.28	\$	680,169.13	\$	296,799.36	\$	112,783.76
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$	1,484.00	\$	-	\$	-	\$	1,484.00
<b>IVA:</b>	\$	825,720.84	\$	108,827.06	\$	47,487.90	\$	18,045.40
<b>TOTALES:</b>	\$	5,986,476.12	\$	788,996.19	\$	344,287.26	\$	130,829.16

ANTICIPO POR AMORTIZAR:  
 SALDO:

\$ 1,365,295.12  
 \$ 3,487,897.56

NETO A RECIBIR CON LETRA:

SON DOSCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 10/100 MN

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

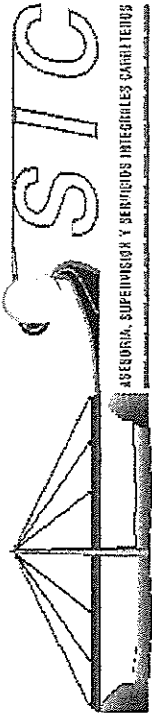
AGUSTIN DE LOS RIOS  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN DE LOS RIOS

MUNICIPIO  
 SANTA MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

80344

Email: danielsimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

**ESTIMACION DOS**

FECHA: 23-MARZO-2016

<b>CONTRATISTA:</b>	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
<b>DOMICILIO:</b>	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.
<b>RFC:</b>	SIVD7107215M4

<b>OBRA:</b>	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."
<b>UBICACIÓN:</b>	MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS.
<b>CONTRATO:</b>	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
<b>ESTIMACION:</b>	DOS
<b>PERIODO:</b>	DEL 09 AL 23 DE MARZO DE 2016

CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES DE OBRA		IMPORTE
						TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CARL.01.001/00-1)	HA	\$ 6,253.81	1.80	1.80	0.00	1.80	0.00	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.09) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALLUDES (EP-6)	M3	\$ 14.58	3,237.40	3237.40	0.00	3237.40	0.00	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01) EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDICIE	M3	\$ 9.07	4,739.95	4739.95	0.00	4739.95	0.00	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3) EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE	M3	\$ 34.00	201.00	0.00	0.00	0.00	201.00	\$ -

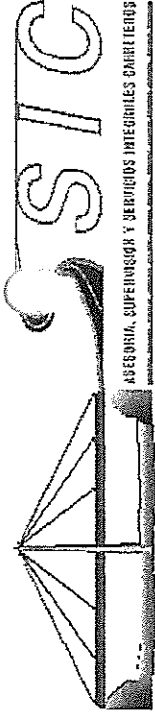
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINGUET PINO ARLOS ORTIZ  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

000345

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

Email: danielsimental@hotmail.com



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Esphela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 23-MARZO-2016

ESTIMACION DOS

EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD( (PARRAFO 02-H.01.E	M3	\$	37.49	630.87	630.87	0.00	630.87	0.00	\$	-
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBRECARGO: PARA NOVENTA POR CIENTO(90%), (EP3 Y EP-7)	M3	\$	37.95	7,820.80	0.00	7820.80	0.00	7820.80	\$	296,799.36
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H).	M3	\$	105.61	189.27	189.27	0.00	189.27	0.00	\$	-
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.14): PARA CIENT POR CIENTO (100%), (EP-3 Y EP-7)	M3	\$	38.30	7,871.75	0.00	0.00	0.00	7871.75	\$	-
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUPES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CAJAS PARA DESPALME DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP 005-E10).	M3	\$	5.51	3,077.93	0.00	0.00	0.00	3077.93	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MÚNICIPIO DE AGUSTÍN CARLOS ORTIZ  
 SANTA MARÍA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000374

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 23-MARZO-2016

ESTIMACION DOS

MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H.12): CON MORTERO DE CEMENTO 1:5. EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4).	M3	\$ 1,073.47	186.71	0.00	186.71	0.00	186.71	0.00	\$	-
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO.(EP-4)	M3	\$ 949.89	42.69	0.00	42.69	0.00	42.69	0.00	\$	-
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.026-H.10): COLADO EN SECO: DE F'c=200 KG/CM2.	M3	\$ 1,483.91	30.32	0.00	30.32	0.00	30.32	0.00	\$	-
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2.	KG	\$ 16.08	2,549.78	0.00	2549.78	0.00	2549.78	0.00	\$	-
RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-H.04): CUNETAS (EP 044-E.3.4): CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1 1/2"). (EP-4).	M3	\$ 1,910.40	104.55	0.00	0.00	0.00	0.00	104.55	\$	-
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 044-H.01) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE CON MORTERO DE CEMENTO	M3	\$ 426.95	110.00	0.00	110.00	0.00	110.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA ANIDABLE DE 1100 MTS. DE DIAMETRO. PARA AL CANTARRILLA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	\$ 3,400.38	47.39	0.00	47.39	0.00	47.39	0.00	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

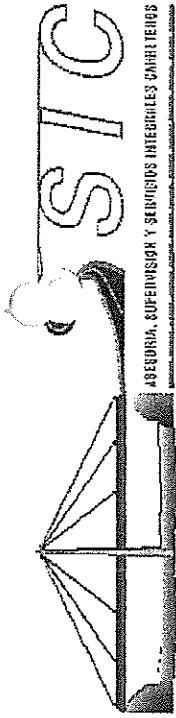
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 REPUBLICA \* CARLOS O.  
 SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO DE OBRAS PUBLICAS  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

00034

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307





**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Esplanada N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 23-MARZO-2016

ESTIMACION DOS

SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP 074-E.01);BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-8 Y EP-12).	M3	\$	180.63	4,753.00	0.00	0.00	0.00	4753.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.	LT	\$	9.54	53,280.00	0.00	0.00	0.00	53280.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE LIGA (EP-10).	LT	\$	8.27	16,800.00	0.00	0.00	0	16800.00	\$	-
ASFALTICOS EMPLEADOS EN CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); CEMENTO ASFALTICO No.6, AC-20 O SIMILAR (EP-10).	KG	\$	10.04	111,723.30	0.00	0.00	0.00	111723.30	\$	-
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP 081-6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).	M3	\$	1,021.49	859.41	0.00	0.00	0.00	859.41	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000349

Email: danielseimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Celi: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."		
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.	LUBICACIÓN:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.		
RFC:	SIVD7107215M4	CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15		
		ESTIMACION:	3 (TRES)		
		PERIODO:	DEL 24 DE MARZO AL 09 DE ABRIL DE 2016		
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 5,986,476.12		ANTICIPO: \$ 1,795,942.83	PERIODO CONTRATO:		
CONCEPTO	PRESUPUESTO SIN IVA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTIPO	IMPORTE POR EJERCER
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. \$ 11,256.85	\$ 11,256.85	\$ 11,256.86	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO \$ 47,201.29	\$ 47,201.29	\$ 47,201.29	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INS \$ 42,991.35	\$ 42,991.35	\$ 42,991.35	\$ -	\$ -	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTINTRA CUNETAS PO \$ 6,834.00	\$ 6,834.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,834.00
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE \$ 23,651.32	\$ 23,651.32	\$ 23,651.32	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE \$ 296,799.36	\$ 296,799.36	\$ 296,799.36	\$ -	\$ -	\$ -
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE \$ 19,988.80	\$ 19,988.80	\$ 19,988.80	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CA \$ 301,488.02	\$ 301,488.02	\$ -	\$ 301,488.03	\$ 114,565.45	\$ 186,922.58
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES \$ 16,959.39	\$ 16,959.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,959.39
MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIE \$ 200,427.58	\$ 200,427.58	\$ 200,427.58	\$ -	\$ -	\$ -
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INC \$ 40,550.80	\$ 40,550.80	\$ 40,550.80	\$ -	\$ -	\$ -
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD \$ 44,992.15	\$ 44,992.15	\$ 44,992.15	\$ -	\$ -	\$ -
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U \$ 41,000.46	\$ 41,000.46	\$ 41,000.46	\$ -	\$ -	\$ -

REPUBLICA \* ESTADOS UNIDOS MEXICANOS \*  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO AGUSTIN CARLOS O. SANTA \* MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
 Ing. Agustín Carlos O.

000355

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-	\$	199,732.32	\$	-	\$	-	\$	-	\$	199,732.32
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMIN	\$	46,964.50	\$	46,964.50	\$	-	\$	-	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA	\$	161,144.01	\$	161,144.01	\$	-	\$	-	\$	-
SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA	\$	858,534.39	\$	-	\$	-	\$	-	\$	858,534.39
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$	508,291.20	\$	-	\$	-	\$	-	\$	508,291.20
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$	138,936.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	138,936.00
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$	1,121,701.93	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,121,701.93
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO	\$	877,878.72	\$	-	\$	-	\$	-	\$	877,878.72
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	\$	7,789.68	\$	-	\$	-	\$	-	\$	7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM.	\$	7,789.68	\$	-	\$	-	\$	-	\$	7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71	\$	9,087.96	\$	-	\$	-	\$	-	\$	9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD	\$	10,386.24	\$	-	\$	-	\$	-	\$	10,386.24
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR	\$	9,087.96	\$	-	\$	-	\$	-	\$	9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS: USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD .	\$	10,386.24	\$	-	\$	-	\$	-	\$	10,386.24
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SIL-15 KILOMETRA	\$	2,713.59	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,713.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	\$	4,738.59	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4,738.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION	\$	6,318.12	\$	-	\$	-	\$	-	\$	6,318.12
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA CENTRAL	\$	15,216.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	15,216.00
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA EN ORILLA DE CALZADA	\$	30,420.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	30,420.00
INDICADORES DD ALINEAMIENTOS. (FANTASMAS)	\$	17,779.74	\$	-	\$	-	\$	-	\$	17,779.74
LETRERO INFORMATIVO	\$	21,717.02	\$	-	\$	-	\$	-	\$	21,717.02
SUMA:	\$	5,160,755.28	\$	976,968.49	\$	301,488.03	\$	114,565.45	\$	186,922.58
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$	1,507.44	\$	-	\$	1,507.44	\$	-	\$	1,507.44
IVA:	\$	825,720.84	\$	156,314.96	\$	48,238.08	\$	18,330.47	\$	29,907.61
TOTALES:	\$	5,986,476.12	\$	1,133,283.45	\$	349,726.11	\$	132,895.92	\$	215,922.75

ANTICIPO POR AMORTIZAR:

\$ 1,232,399.20

\$ 3,271,067.37

SALDO:

NETO A RECIBIR CON LETRA:

SON DOSCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 75/100 MN

CONTRAYSTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Agustín Simental Vazquez  
 DR. DE GUBERNACION  
 ING. AGUSTIN SIMENTAL VAZQUEZ

MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000356

Email: danielamental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-7107215M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.
RFC:	SIVD7107215M4

OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATTLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500. ESTADO DE ZACATECAS."
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.
CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
ESTIMACION:	3 (TRES)
PERIODO:	DEL 24 DE MARZO AL 09 DE ABRIL DE 2016

CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES DE OBRA		IMPORTE
						TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR1.01.001/00-1)	HA	\$ 6,253.81	1.80	1.80	0.00	1.80	0.00	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)	M3	\$ 14.58	3,237.40	3237.40	0.00	3237.40	0.00	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01) EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDICIE	M3	\$ 9.07	4,739.95	4739.95	0.00	4739.95	0.00	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3)	M3	\$ 34.00	201.00	0.00	0.00	0.00	201.00	\$ -
EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE								

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 SANITIA AGUSTINA ROSALES ORTIZ  
 DE LA PAZ, ZAC.  
 Carlos O.

000357

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD (PARRAFO 02-H.01.E	M3	\$ 37.49	630.87	630.87	0.00	630.87	0.00	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBREALCHO: PARA NOVENTA POR CIENTO(90%), (EP3 Y EP-7)	M3	\$ 37.95	7,820.80	7820.80	0.00	7820.80	0.00	\$ -
RELLENOS (INCISO 3-01.02.023-H.03): PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H).	M3	\$ 105.61	189.27	189.27	0.00	189.27	0.00	\$ -
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.14): PARA CIENTO POR CIENTO (100%), (EP-3 Y EP-7)	M3	\$ 38.30	7,871.75	7871.75	7871.75	7871.75	0.00	\$ 301,488.03
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CAJAS PARA DESPALME DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP 005-E.18)	M3	\$ 5.51	3,077.93	0.00	0.00	0.00	3077.93	\$ -

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ



*Carlos D.*  
 MUNICIPIO DE OBRAS PUBLICAS  
 SANTA ANA DE LOS ORTIZ  
 DE LA PAZ, ZAC.

000358

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H.12): CON MORTERO DE CEMENTO 1:5. EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4).	M3	\$ 1,073.47	186.71	0.00	186.71	0.00	186.71	0.00	\$	-
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO (EP-4)	M3	\$ 949.89	42.69	0.00	42.69	0.00	42.69	0.00	\$	-
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.026-H.10): COLADO EN SECO: DE F'c=200 KG/CM2.	M3	\$ 1,483.91	30.32	0.00	30.32	0.00	30.32	0.00	\$	-
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2.	KG	\$ 16.08	2,549.78	0.00	2549.78	0.00	2549.78	0.00	\$	-
RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-H.04): CUNETAS (EP 044-E.14): CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1 1/2"). (EP-4).	M3	\$ 1,910.40	104.55	0.00	0.00	0.00	104.55	0.00	\$	-
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 044-H.01) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE CON MORTERO DE CEMENTO	M3	\$ 426.95	110.00	0.00	110.00	0.00	110.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA ANIDABLE DE 1.50 MTS. DE DIAMETRO. PARA ALCANTARILLA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	MIL	\$ 3,400.38	47.39	0.00	47.39	0.00	47.39	0.00	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 CARLOS O.  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000359

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307




**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

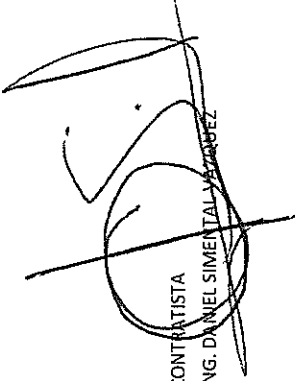
FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP 074-E.01) BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%) DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-8 Y EP-12).	M3	\$ 180.63	4,753.00	0.00	0.00	0.00	4753.00	\$ -
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.	LT	\$ 9.54	53,280.00	0.00	0.00	0.00	53280.00	\$ -
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE LIGA (EP-10).	LT	\$ 8.27	16,800.00	0.00	0.00	0	16800.00	\$ -
ASFALTICOS EMPLEADOS EN CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.06); CEMENTO ASFALTICO No.6, AC-20 O SIMILAR (EP-10).	KG	\$ 10.04	111,723.30	0.00	0.00	0.00	111723.30	\$ -
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP 081-6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).	M3	\$ 1,021.49	859.41	0.00	0.00	0.00	859.41	\$ -

  
 REPUBLICA MEXICANA  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 SANTA MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.  
*Carlos D.*

000360

  
 CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)



ASESORIA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17)	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SI-35 KILOMETRAJE SIN RUTA DE 30X76 CM. SIN ESCUDO. (EP-17).	PZA	\$ 904.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17);	PZA	\$ 1,579.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$	-
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02): M-4 RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA: COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 30 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).	ML	\$ 6.34	2,400.00	0.00	0.00	0.00	2400.00	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO DE SANTA MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.  
 CARLOS O.

000305

Email: danielamental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307





ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-ABRIL-2016

ESTIMACION TRES

RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA: COLOR BLANCO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO	ML	\$	5.07	6,000.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	\$	-
TRABAJOS DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA. FANTASMAS (EP 075-E4.5).	PZA	\$	191.18	93.00	0.00	0.00	93.00	\$	-	
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA DE 48X244 CM.	PZA	\$	21,717.03	1.00	0.00	0.00	1.00	\$	-	

TOTAL ESTIMADO	\$	301,488.03
RETENCION DE 5 AL MILLAR	\$	1,507.44
IVA DEL 16 %	\$	48,238.08
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	132,895.92
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>215,322.75</b>

\*\*\*SON DOSCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 75/100 MN\*\*\*

SUMA DE LAS HOJAS \$ 301,488.03

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 REPUBLICA  
 MUNICIPIO DE OBRAS PUBLICAS  
 SANTA MARÍA CARLOS ORTIZ  
 DE LA PAZ, ZAC.  
*Ing. Gustavo Carlos D.*

000362

*[Signature]*  
 CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 986005

AGENCIA DE SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

ESTIMACION CUATRO

FECHA: 20-ABRIL-2016

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ	OBRA:	"PAVIMENTACION ASFALTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARIA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLAN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ", TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."		
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.	UBICACION:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.		
RFC:	SIVD7107215M4	CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15		
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 5,986,476.12		ESTIMACION:	4 (CUATRO)		
ANTICIPO: \$ 1,795,942.83		PERIODO:	DEL 01 AL 20 DE ABRIL DE 2016		
CONCEPTO	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	TOTAL	IMPORTE POR EJERCER
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR.)	\$ 11,256.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO)	\$ 47,201.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO)	\$ 42,991.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS PC	\$ 6,834.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,834.00
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE	\$ 23,651.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE	\$ 296,799.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01); PARA LA PROTECCION DE	\$ 19,988.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CA	\$ 301,488.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES	\$ 16,959.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,959.39
MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIE	\$ 200,427.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCI	\$ 40,550.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD	\$ 44,992.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U	\$ 41,000.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

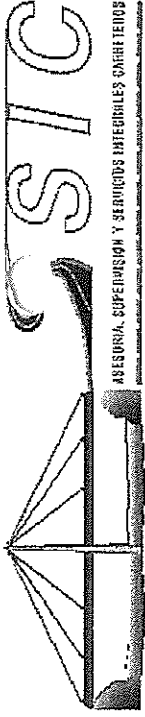
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
 SANTA \* MAR \* Agustín Carlos O.  
 DE LA PAZ, ZAC.

600365

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Email: danielsimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 20-ABRIL-2016

ESTIMACION CUATRO

RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-	\$ 199,732.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 199,732.32
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMIN	\$ 46,964.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA	\$ 161,144.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA	\$ 858,534.39	\$ -	\$ 858,534.39	\$ -	\$ -	\$ 240,389.63	\$ 618,144.76
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$ 508,291.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 508,291.20
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$ 138,936.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 138,936.00
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$ 1,121,701.93	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,121,701.93
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO	\$ 877,878.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 877,878.72
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	\$ 7,789.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM.	\$ 7,789.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71	\$ 9,087.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD	\$ 10,386.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,386.24
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR	\$ 9,087.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS:USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD .	\$ 10,386.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,386.24
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SIH-15 KILOMETRA	\$ 2,713.59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,713.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	\$ 4,738.59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,738.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION	\$ 6,318.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,318.12
RECUBRIMIENTO DE SUP.RAYA CENTRAL	\$ 15,216.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,216.00
RECUBRIMIENTO DE SUP.RAYA EN ORILLA DE CALZADA	\$ 30,420.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,420.00
INDICADORES DD ALINEAMIENTOS. (FANTASMAS)	\$ 17,779.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,779.74
LETRERO INFORMATIVO	\$ 21,717.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,717.02
SUMA:	\$ 5,160,755.28	\$ 1,278,456.51	\$ 858,534.39	\$ 240,389.63	\$ 618,144.76	\$ -	\$ 3,023,764.39
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$ 4,292.67	\$ -	\$ 4,292.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,292.67
IVA:	\$ 825,720.84	\$ 204,553.04	\$ 137,365.50	\$ 38,462.34	\$ 98,903.16	\$ -	\$ 483,802.30
TOTALES:	\$ 5,986,476.12	\$ 1,483,009.55	\$ 995,899.89	\$ 278,851.97	\$ 712,755.25	\$ -	\$ 3,507,566.69

ANUNCIO POR AMORTIZAR:  
 SALDO:

NETO A RECIBIR CON LETRA:

\$ 953,547.23  
 \$ 2,554,019.45

SOM SETECIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 MN

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC  
 ING. AGUSTIN CAREAS ORTIZ

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Email: danielisimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307




**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

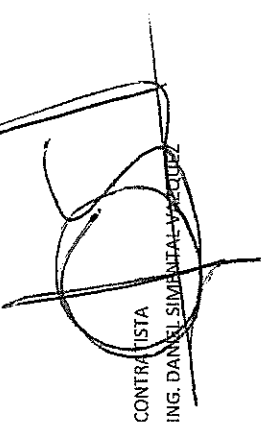
FECHA: 20-ABRIL-2016

**ESTIMACION CUATRO**

<b>CONTRATISTA:</b>	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ	<b>OBRA:</b>	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."
<b>DOMICILIO:</b>	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.	<b>UBICACIÓN:</b>	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.
<b>RFC:</b>	SIVD7107215M4	<b>CONTRATO:</b>	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
		<b>ESTIMACION:</b>	4 (CUATRO)
		<b>PERIODO:</b>	DEL 01 AL 20 DE ABRIL DE 2016

CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES DE OBRA		IMPORTE
						ESTIMADO	POR EJECUTAR	
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR.1.01.001/00-1)	HA	\$ 6,253.81	1.80	1.80	0.00	1.80	0.00	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)	M3	\$ 14.58	3,237.40	3237.40	0.00	3237.40	0.00	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01 EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDICIE	M3	\$ 9.07	4,739.95	4739.95	0.00	4739.95	0.00	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3)	M3	\$ 34.00	201.00	0.00	0.00	0.00	201.00	\$ -
EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE								


 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
**Carlos O.**  
 MUNICIPIO SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

  
 CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

000307

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 986005

FECHA: 20-ABRIL-2016

ESTIMACION CUATRO

EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD( PARRAFO 02-H-01.E	M3	\$ 37.49	630.87	630.87	0.00	630.87	0.00	\$	-
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCSO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBREAÑOCHO: PARA NOVENTA POR CIENTO(90%). (EP3 Y EP-7)	M3	\$ 37.95	7,820.80	7,820.80	0.00	7820.80	0.00	\$	-
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H).	M3	\$ 105.61	189.27	189.27	0.00	189.27	0.00	\$	-
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.14): PARA CIENTO POR CIENTO (100%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$ 38.30	7,871.75	7,871.75	0.00	7871.75	0.00	\$	-
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CAJAS PARA DESPALINTE DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP-005-E10).	M3	\$ 5.51	3,077.93	0.00	0.00	0.00	3077.93	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 DR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 Carlos O.  
 MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA  
 DE LA GRAZAC.

000000

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 20-ABRIL-2016

ESTIMACION CUATRO

MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H.32): CON MORTERO DE CEMENTO 1:5. EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4).	M3	\$ 1,073.47	186.71	0.00	186.71	0.00	186.71	0.00	\$	-
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO.(EP-4)	M3	\$ 949.89	42.69	0.00	42.69	0.00	42.69	0.00	\$	-
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.026-H.10): COLADO EN SECO: DE Fc=200 KG/CM2.	M3	\$ 1,483.91	30.32	0.00	30.32	0.00	30.32	0.00	\$	-
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2.	KG	\$ 16.08	2,549.78	0.00	2549.78	0.00	2549.78	0.00	\$	-
RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-H.04): CUNETAS (EP 044-E.14): CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE Fc=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1 1/2"). (EP-4).	M3	\$ 1,910.40	104.55	0.00	0.00	0.00	104.55	104.55	\$	-
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 044-h.01) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE CON MORTERO DE CEMENTO	M3	\$ 426.95	110.00	0.00	110.00	0.00	110.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA CANALADA GALVANIZADA ANIDABLE DE 1.50 MTS. DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	MIL	\$ 3,400.38	47.39	0.00	47.39	0.00	47.39	0.00	\$	-

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 REPUBLICA  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS O. ORTIZ  
 MUNICIPALIDAD DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 Ing. Agustín Carlos O.

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Email: danielimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

000303



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 20-ABRIL-2016

ESTIMACION CUATRO

SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP-074-E.01);BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-8 Y EP-12).	M3	\$	180.63	4,753.00	0.00	4753.00	4753.00	0.00	0.00	\$	858,534.39
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.	LT	\$	9.54	53,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53280.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE LIGA (EP-10).	LT	\$	8.27	16,800.00	0.00	0.00	0	0	16800.00	\$	-
ASFALTICOS EMPLEADOS EN CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.06); CEMENTO ASFALTICO No.6, AC-20 O SIMILAR (EP-10).	KG	\$	10.04	111,723.30	0.00	0.00	0.00	0.00	111723.30	\$	-
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-081-6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).	M3	\$	1,021.49	859.41	0.00	0.00	0.00	0.00	859.41	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 REPUBLICA FEDERAL DE MEXICO  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA AZ, ZAC.

*Agustin Carlos O.*

000370

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 20-ABRIL-2016

ESTIMACION CUATRO

SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17)	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRINGIDAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES RESTRINGIDAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRINGIDAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SI-35 KILOMETRAJE SIN RUTA DE 30X76 CM. SIN ESCUDO. (EP-17).	PZA	\$ 904.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$	-
RECUBRIMIENTO CON PINTURA; RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02); M-4 RAYA CENTRAL SENGILLA CONTINUA O DISCONTINUA; COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).	MIL	\$ 6.34	2,400.00	0.00	0.00	0.00	2400.00	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 REPUBLICA  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000371

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307





AGENCIA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 20-ABRIL-2016

ESTIMACION CUATRO

RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA; COLOR BLANCO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO	MIL	\$ 5.07	6,000.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	\$ -
TRABAJOS DIVERSOS; SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS; INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA. FANTASMAS (EP 075-E4.5).	PZA	\$ 191.18	93.00	0.00	0.00	0.00	93.00	\$ -
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION; LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA DE 48X244 CM.	PZA	\$ 21,717.03	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ -
<b>SUMA DE LAS HOJAS</b>								\$ 858,534.39

TOTAL ESTIMADO	\$ 858,534.39
RETENCION DE 5 AL MILLAR	\$ 4,292.67
IVA DEL 16 %	\$ 137,365.50
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ 278,851.97
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$ 712,755.25</b>

\*\*\*SON SETECIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 MN\*\*\*

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 MUNICIPALIDAD DE SANTA MARÍA DE LA ZACATECA, ZAC.  
 Ing. Agustín Carlos O.

000372

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



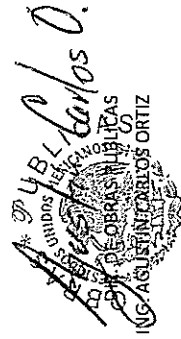
**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION CINCO

FECHA: 30-ABRIL-2016

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ		OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."		
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.		UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.		
RFC:	SIVD7107215M4		CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15		
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 5,986,476.12			ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTIPO	TOTAL
IVA						
CONCEPTO						
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR.)	\$ 11,256.85	\$	11,256.86	\$	-	\$
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO)	\$ 47,201.29	\$	47,201.29	\$	-	\$
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INS	\$ 42,991.35	\$	42,991.35	\$	-	\$
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS PC	\$ 6,834.00	\$	-	\$	-	\$ 6,834.00
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE	\$ 23,651.32	\$	23,651.32	\$	-	\$
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE	\$ 296,799.36	\$	296,799.36	\$	-	\$
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE	\$ 19,988.80	\$	19,988.80	\$	-	\$
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CA	\$ 301,488.02	\$	301,488.03	\$	-	\$
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES	\$ 16,959.39	\$	-	\$	-	\$ 16,959.39
MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIE	\$ 200,427.58	\$	200,427.58	\$	-	\$
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCI	\$ 40,550.80	\$	40,550.80	\$	-	\$
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD	\$ 44,992.15	\$	44,992.15	\$	-	\$
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.L	\$ 41,000.46	\$	41,000.46	\$	-	\$

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ



MUNICIPIO DE SANTA \* MARIA DE LA PAZ, ZAC  
 AGUSTIN CARLOS ORTIZ

Email: danielsimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 30-ABRIL-2016

ESTIMACION CINCO

RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-	\$	199,732.32	\$	-	\$	-	\$	-	\$	199,732.32
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA. TERMINOS	\$	46,964.50	\$	46,964.50	\$	-	\$	-	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACAMALADA	\$	161,144.01	\$	161,144.01	\$	-	\$	-	\$	-
SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA	\$	858,534.39	\$	858,534.39	\$	-	\$	-	\$	-
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$	508,291.20	\$	-	\$	508,291.20	\$	193,150.66	\$	315,140.54
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$	138,936.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	138,936.00
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$	1,121,701.93	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,121,701.93
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO	\$	877,878.72	\$	-	\$	-	\$	-	\$	877,878.72
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	\$	7,789.68	\$	-	\$	-	\$	-	\$	7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM.	\$	7,789.68	\$	-	\$	-	\$	-	\$	7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71	\$	9,087.96	\$	-	\$	-	\$	-	\$	9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD	\$	10,386.24	\$	-	\$	-	\$	-	\$	10,386.24
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR	\$	9,087.96	\$	-	\$	-	\$	-	\$	9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS: USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD .	\$	10,386.24	\$	-	\$	-	\$	-	\$	10,386.24
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SII-15 KILOMETRA	\$	2,713.59	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,713.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	\$	4,738.59	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4,738.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION	\$	6,318.12	\$	-	\$	-	\$	-	\$	6,318.12
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA CENTRAL	\$	15,216.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	15,216.00
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA EN ORILLA DE CALZADA	\$	30,420.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	30,420.00
INDICADORES DD ALINEAMIENTOS. (FANTASMAS)	\$	17,779.74	\$	-	\$	-	\$	-	\$	17,779.74
LETRERO INFORMATIVO	\$	21,717.02	\$	-	\$	-	\$	-	\$	21,717.02
SUMA:	\$	5,160,755.28	\$	2,136,990.90	\$	508,291.20	\$	193,150.66	\$	315,140.54
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$	2,541.46	\$	-	\$	2,541.46	\$	-	\$	2,541.46
IVA:	\$	825,720.84	\$	341,918.54	\$	81,326.59	\$	30,904.10	\$	50,422.49
TOTALES:	\$	5,986,476.12	\$	2,478,909.45	\$	589,617.79	\$	224,054.76	\$	363,021.58

ANTICIPO POR AMORTIZAR:

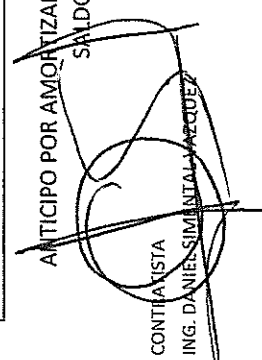
NETO A RECIBIR CON LETRA:

\$ 729,492.47

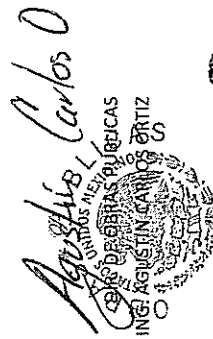
\$ 2,188,456.42

SOM TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL VEINTIUN PESOS 58/100 MN

CONTABILISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ



Agustín Carlos O  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. AGUSTÍN CARLOS O  
 O



MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

Email: danielamental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ASESORIA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES VAZQUEZ S/C

FECHA: 30-ABRIL-2016

ESTIMACION CINCO

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ	OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.
RFC:	SIVD7107215M4	CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
		ESTIMACION:	5 (CINCO)
		PERIODO:	DEL 20 AL 30 DE ABRIL DE 2016

CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	VOLUMENES DE OBRA		POR EJECUTAR	IMPORTE
					ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO		
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR1.01.002/00-1)	HA	\$ 6,253.81	1.80	1.80	0.00	1.80	0.00	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)	M3	\$ 14.58	3,237.40	3237.40	0.00	3237.40	0.00	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01 EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDICE	M3	\$ 9.07	4,739.95	4739.95	0.00	4739.95	0.00	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3)	M3	\$ 34.00	201.00	0.00	0.00	0.00	201.00	\$ -
EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE								

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Ab. SUB Carlos O.  
 DIRECCIÓN DE SERVICIOS  
 ING. AGUSTÍN CARRILLO ORTIZ

MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

000377

Email: danielsimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espineta N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 30-ABRIL-2016

ESTIMACION CINCO

EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD (PARRAFO 02-H.01.E	M3	\$ 37.49	630.87	630.87	0.00	630.87	0.00	\$	-
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBREAÑO: PARA NOVENTA POR CIENTO (90%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$ 37.95	7,820.80	7,820.80	0.00	7,820.80	0.00	\$	-
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.03): PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H).	M3	\$ 105.61	189.27	189.27	0.00	189.27	0.00	\$	-
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.24): PARA CIENTO POR CIENTO (100%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$ 38.30	7,871.75	7,871.75	0.00	7,871.75	0.00	\$	-
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CAJAS PARA DESPALTE DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP 005-E10).	M3	\$ 5.51	3,077.93	3,077.93	0.00	3,077.93	0.00	\$	-

CONTRALISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ING. DANIEL VAZQUEZ  
 DISEÑO DE OBRAS CIVILES  
 ING. AGUSTIN CARLOS SANTI

MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.  
 000378

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 30-ABRIL-2016

ESTIMACION CINCO

MAMPOSTERIA; MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H.12); CON MORTERO DE CEMENTO 1:1.5. EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4).	M3	\$ 1,073.47	186.71	0.00	186.71	0.00	0.00	\$	-
ZAMPEADOS; ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO.(EP-4)	M3	\$ 949.89	42.69	0.00	42.69	0.00	0.00	\$	-
CONCRETO HIDRAULICO; CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.026-H.10); COLADO EN SECO; DE Fc=200 KG/CM2.	M3	\$ 1,483.91	30.32	0.00	30.32	0.00	0.00	\$	-
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2.	KG	\$ 16.08	2,549.78	0.00	2549.78	0.00	0.00	\$	-
RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-H.04); CUNETAS (EP 044-E.14); CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE Fc=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1 1/2"), (EP-4).	M3	\$ 1,910.40	104.55	0.00	0.00	0.00	104.55	\$	-
DEMOLICIONES; DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 044-h.01) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE CON MORTERO DE CEMENTO	M3	\$ 426.95	110.00	0.00	110.00	0.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA ANIDABLE DE 1.50 MTS. DE DIAMETRO. PARA ALCANTARILLA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	MIL	\$ 3,400.38	47.39	0.00	47.39	0.00	0.00	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

*Agosto B. Carlos O.*  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN ARELLANO ORTIZ

000379  
 MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 30-ABRIL-2016

ESTIMACION CINCO

SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP 074-E.03); BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-8 Y EP-12).	M3	\$ 180.63	4,753.00	4753.00	0.00	4753.00	0.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.	LT	\$ 9.54	53,280.00	0.00	53280.00	0.00	53280.00	\$	508,291.20
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE LIGA (EP-10).	LT	\$ 8.27	16,800.00	0.00	0.00	0.00	16800.00	\$	-
ASFALTICOS EMPLEADOS EN CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.06); CEMENTO ASFALTICO No.6, AC-20 O SIMILAR (EP-10).	KG	\$ 10.04	111,723.30	0.00	0.00	0.00	111723.30	\$	-
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP 081-6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).	M3	\$ 1,021.49	859.41	0.00	0.00	0.00	859.41	\$	-

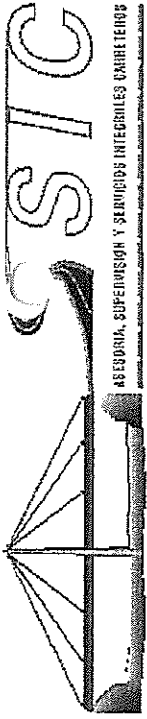
CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 DISTRITO FEDERAL  
 ING. AGUSTIN CARLOS QUINTIZ

MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC  
 000380

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CAMILARES

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 30-ABRIL-2016

ESTIMACION CINCO

SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SII-15 KILOMETRAJE SIN RUTA DE 30X76 CM. SIN ESCUDO. (EP-17).	PZA	\$ 904.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$	-
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES: POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E-02): M-4 RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA: COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).	MIL	\$ 6.34	2,400.00	0.00	0.00	0.00	2400.00	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

Agustín Cortés O.  
 DIB. DE OBRAS P. Y C.  
 ING. AGUSTÍN CORTÉS, ORTIZ

MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC  
 6603381

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)





ASESORIA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 30-ABRIL-2016

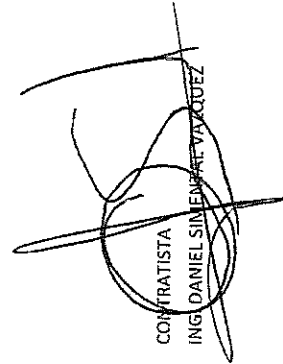
ESTIMACION CINCO

RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA: COLOR BLANCO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO	MIL	\$ 5.07	6,000.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	\$ -
TRABAJOS DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA. FANTASMAS (EP 075-E4.5).	PZA	\$ 191.18	93.00	0.00	0.00	93.00	\$ -	
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION; LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA DE 488X244 CM.	PZA	\$ 21,717.03	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ -	
<b>SUMA DE LAS HOJAS</b>							\$ 508,291.20	\$ 508,291.20

TOTAL ESTIMADO	\$ 508,291.20
RETENCION DE 5 AL MILLAR	\$ 2,541.46
IVA DEL 16 %	\$ 81,326.59
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ 224,054.76
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$ 363,021.58</b>

\*\*\*SON TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL VEINTIUN PESOS 58/100 MN\*\*\*

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. AGUSTÍN GARCÍA ORTIZ



MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZA

000302

Email: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

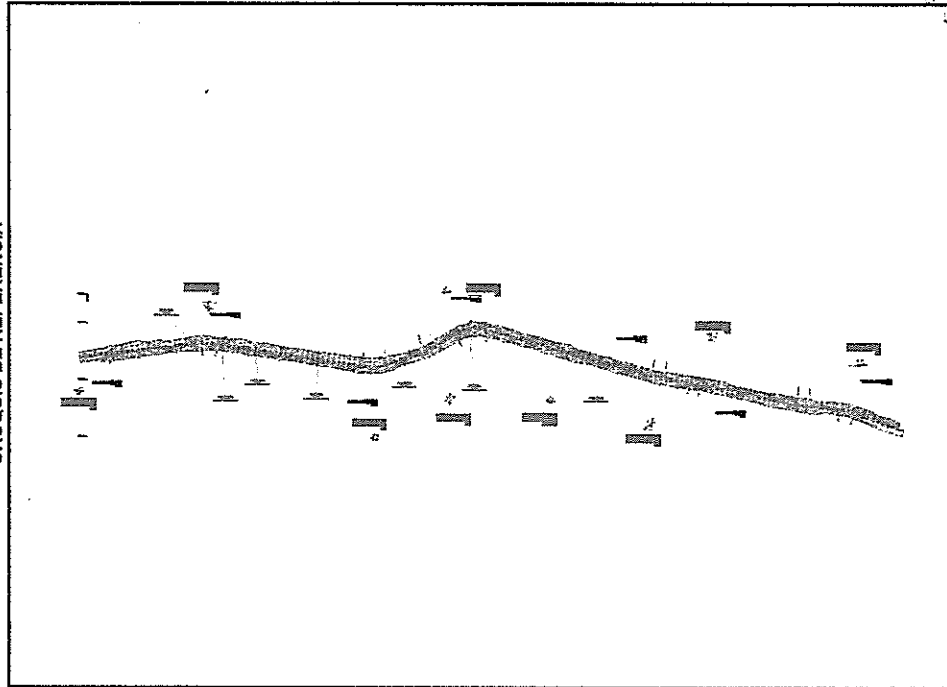


**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

**FECHA:** 30-abr-16  
**OBRA:** "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATTLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."  
**CONTRATO NO.:** MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**MUNICIPIO:** SANTA MARIA DE LA PAZ.  
**ESTADO:** ZACATECAS

**GENERADOR DE OBRA**

**Concepto:**  
 MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05): EMULSIONES ASFALTICAS:  
 EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.



ELEMENTO	ANCHO PROMEDIO (m)	EMULSION ASFALTICA APLICADA (LTS)	VOLUMEN ACUMULADO (LTS)
1+500.000	7.71	870.41	870.41
1+600.000	8.30	1,874.94	2,745.35
1+700.000	7.71	1,740.82	4,486.17
1+800.000	8.02	1,810.70	6,296.87
1+900.000	7.71	1,740.82	8,037.69
2+000.000	7.71	1,740.82	9,778.51
2+100.000	7.71	1,740.82	11,519.32
2+200.000	8.00	1,806.53	13,325.85
2+300.000	7.86	1,774.58	15,100.43
2+400.000	7.71	1,740.82	16,841.25
2+500.000	7.71	1,740.82	18,582.07
2+600.000	7.71	1,740.82	20,322.88
2+700.000	7.71	1,740.82	22,063.70
2+800.000	7.71	1,740.82	23,804.52
2+900.000	7.71	1,740.82	25,545.34
3+000.000	8.36	1,853.25	27,398.59
3+100.000	8.25	1,863.61	29,262.20
3+200.000	8.02	1,811.04	31,073.24
3+300.000	7.87	1,777.97	32,851.21
3+400.000	8.08	1,823.43	34,674.63
3+500.000	8.14	1,838.08	36,512.71
3+600.000	7.71	1,740.82	38,253.53
3+700.000	7.87	1,777.97	40,031.49
3+800.000	7.87	1,777.97	41,809.46
3+900.000	7.71	1,740.82	43,550.28
4+000.000	7.71	1,740.82	45,291.09
4+100.000	8.15	1,841.05	47,132.15
4+200.000	7.71	1,740.82	48,872.96
4+300.000	7.87	1,777.97	50,650.93
4+400.000	7.79	1,758.66	52,409.59
4+500.000	7.71	870.41	53,280.00
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>		<b>53280.00</b>	<b>UNIDAD: LTS</b>

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 CONTRATISTA

**CONTRATO N° 11/15**  
 PAVIMENTACION ASFALTICA

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 23-MARZO-2016

ESTIMACION DOS

SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17)	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: 51I-15 KILOMETRAJE SIN RUTA DE 30X76 CM. SIN ESCUDO. (EP-17).	PZA	\$ 904.53	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17) }	PZA	\$ 1,579.53	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$	-
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02): M-4 RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA: COLOR AMARILLO REFLEJANTE. DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).	ML	\$ 6.34	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2400.00	\$	-

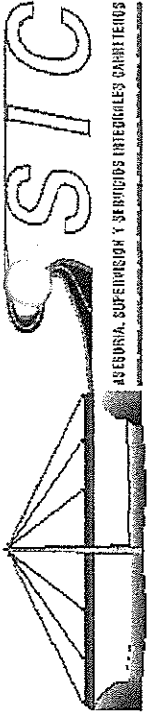
CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 MUNICIPIO  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

600349

Email: danielsimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

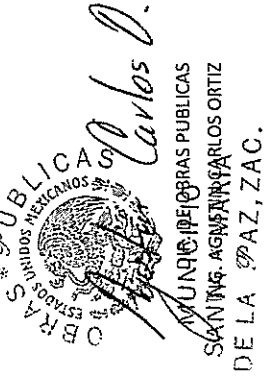
FECHA: 23-MARZO-2016

ESTIMACION DOS

RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA; COLOR BLANCO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO	MIL	\$ 5.07	6,000.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	\$ -
TRABAJO DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA, FANTASMAS (EP 075-E4.5).	PZA	\$ 191.18	93.00	0.00	0.00	0.00	93.00	\$ -
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION; LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA DE 488X244 CM.	PZA	\$ 21,717.03	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ -
							<b>SUMA DE LAS HOJAS</b>	<b>\$ 296,799.36</b>

TOTAL ESTIMADO	\$ 296,799.36
RETENCION DE 5 AL MILLAR	\$ 1,484.00
IVA DEL 16 %	\$ 47,487.90
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ 130,829.16
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$ 211,974.10</b>

\*\*\*SON DOSCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 10/100 MN\*\*\*



CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

000330

Email: danielisimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA:

23-mar-16

OBRA:

"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATTLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.:

MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15

LOCALIDAD:

CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO:

SANTA MARÍA DE LA PAZ.

ESTADO:

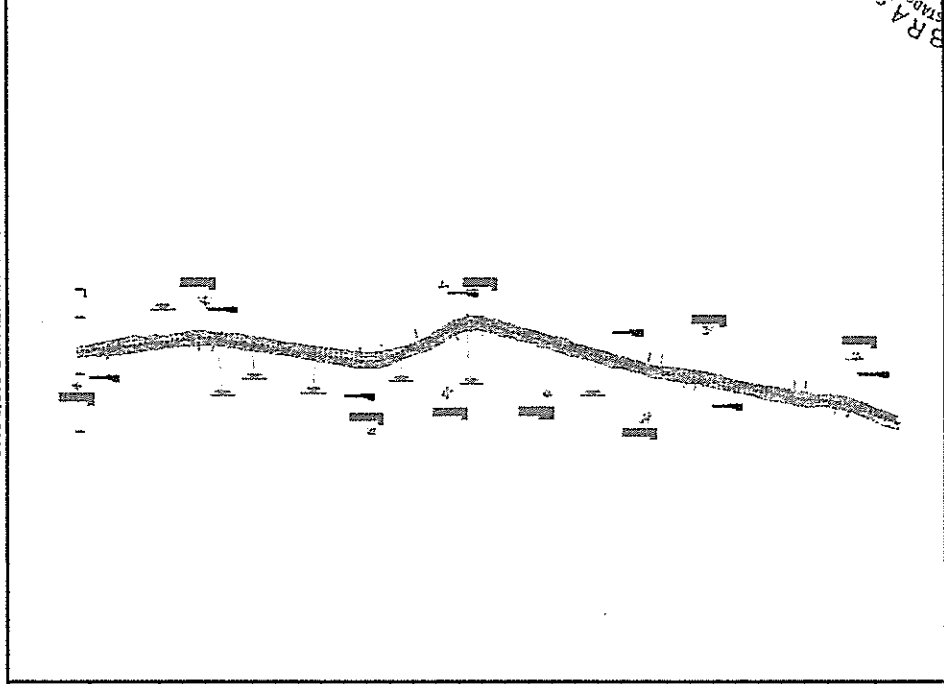
ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

Concepto: TERRAPLENES; FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 005-H-11 Y EP 005-E-07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBREAÑOCHO; PARA NOVENTA POR CIENTO(90%). (EP3 Y EP-7)

ELEMENTO	CANTIDAD	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)
1+500.000	0.39	5.69	5.69	5.69
1+600.000	1.54	96.52	102.22	102.22
1+700.000	0.30	91.92	194.14	194.14
1+800.000	3.06	167.62	361.76	361.76
1+900.000	3.39	322.33	684.09	684.09
2+000.000	2.31	285.17	969.26	969.26
2+100.000	5.23	377.10	1,346.36	1,346.36
2+200.000	2.28	375.34	1,721.70	1,721.70
2+300.000	2.09	218.53	1,940.22	1,940.22
2+400.000	1.73	191.23	2,131.46	2,131.46
2+500.000	1.71	171.83	2,303.29	2,303.29
2+600.000	3.36	253.28	2,556.57	2,556.57
2+700.000	0.95	215.34	2,771.92	2,771.92
2+800.000	0.45	69.84	2,841.76	2,841.76
2+900.000	3.58	201.69	3,043.45	3,043.45
3+000.000	2.53	305.60	3,349.05	3,349.05
3+100.000	3.37	294.96	3,644.00	3,644.00
3+200.000	2.49	292.90	3,936.91	3,936.91
3+300.000	1.24	186.14	4,123.05	4,123.05
3+400.000	0.21	72.49	4,195.55	4,195.55
3+500.000	1.22	71.94	4,267.49	4,267.49
3+600.000	3.90	256.23	4,523.72	4,523.72
3+700.000	0.70	230.00	4,753.72	4,753.72
3+800.000	0.86	78.00	4,831.72	4,831.72
3+900.000	9.83	534.57	5,366.29	5,366.29
4+000.000	6.69	825.89	6,192.18	6,192.18
4+100.000	6.68	668.41	6,860.59	6,860.59
4+200.000	3.64	516.19	7,376.77	7,376.77
4+300.000	0.54	209.09	7,585.86	7,585.86
4+400.000	0.67	60.47	7,646.33	7,646.33
4+500.000	2.82	174.47	7,820.80	7,820.80
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>		<b>7820.80</b>		<b>7820.80</b>
				<b>UNIDAD: m3</b>

CROQUIS DE REFERENCIA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 INGENIERO AGUSTÍN GARCÍA ORTIZ

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 CONTRATA

Email: danielsimental@hotmail.com

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

**ESTIMACION SEIS**

FECHA: 03-JUNIO-2016

<b>CONTRATISTA:</b>	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ	<b>OBRA:</b>	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."
<b>DOMICILIO:</b>	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.	<b>UBICACIÓN:</b>	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.
<b>RFC:</b>	SIVD7107215M4	<b>CONTRATO:</b>	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
		<b>ESTIMACION:</b>	6 (SEIS)
		<b>PERIODO:</b>	DEL 03 DE MAYO AL 03 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	IMPORTE DEL CONTRATO:	ANTICIPO:	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTIPO	TOTAL	IMPORTE POR EJERCER
	\$ 5,986,476.12	\$ 1,795,942.83					
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR.)	\$ 11,256.85	\$ 11,256.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO)	\$ 47,201.29	\$ 47,201.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO)	\$ 42,991.35	\$ 42,991.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS PC	\$ 6,834.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,834.00
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE	\$ 23,651.32	\$ 23,651.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE	\$ 296,799.36	\$ 296,799.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
RELLENOS (INCISO 3.01.02-3-H.01): PARA LA PROTECCION DE	\$ 19,988.80	\$ 19,988.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAI	\$ 301,488.02	\$ 301,488.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES	\$ 16,959.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,959.39
MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIE	\$ 200,427.58	\$ 200,427.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INC)	\$ 40,550.80	\$ 40,550.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD	\$ 44,992.15	\$ 44,992.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U	\$ 41,000.46	\$ 41,000.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

REPUBLICAS  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 D. ING. AGUSTÍN GARCÉS BRITZ

*Carlos*

000387

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 03-JUNIO-2016

ESTIMACION SEIS

RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-	\$ 199,732.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 199,732.32
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINI	\$ 46,964.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA	\$ 161,144.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB BASES Y BASES: SUB BASES, POR UNIDAD DE OBRA	\$ 858,534.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$ 508,291.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE C	\$ 138,936.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 104,202.00	\$ -
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$ 1,121,701.93	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 841,276.45	\$ -
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO	\$ 877,878.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 658,409.04	\$ -
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	\$ 7,789.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM.	\$ 7,789.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,789.68
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71	\$ 9,087.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD	\$ 10,386.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,386.24
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR	\$ 9,087.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,087.96
SEÑALES RESTRICTIVAS:USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD .	\$ 10,386.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,386.24
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SII-15 KILOMETRA	\$ 2,713.59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,713.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	\$ 4,738.59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,738.59
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION	\$ 6,318.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,318.12
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA CENTRAL	\$ 15,216.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,216.00
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA EN ORILLA DE CALZADA	\$ 30,420.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,420.00
INDICADORES DD ALINEAMIENTOS. (FANTASMAS)	\$ 17,779.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,779.74
LETRERO INFORMATIVO	\$ 21,717.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,717.02
<b>SUMA:</b>	\$ 5,160,755.28	\$ 2,645,282.10	\$ 2,138,516.65	\$ 534,629.16	\$ 1,603,887.49	\$	\$ 376,956.53
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$ 10,692.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,692.58
IVA:	\$ 825,720.84	\$ 423,245.14	\$ 342,162.66	\$ 85,540.67	\$ 256,622.00	\$	\$ 60,313.05
<b>TOTALES:</b>	\$ 5,986,476.12	\$ 3,068,527.24	\$ 2,480,679.32	\$ 620,169.83	\$ 1,849,816.90	\$	\$ 437,269.58

ANTICIPO POR AMORTIZAR:

SAUDO:

\$ 109,322.64

\$ 327,946.93

NETO A RECIBIR CON LETRA:

SON UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 90/100 MN



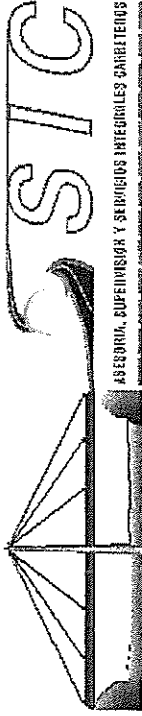
MILITARIO  
 MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI  
 SAN AGUSTIN CARBONELL  
 DE LA ALFONSO CARLOS

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

000388

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98606

AGENCIA DE SUPERVISOR Y SERVICIOS INTEGRALES CARRIQUENOS

**ESTIMACION SEIS**

FECHA: 03-JUNIO-2016

<b>CONTRATISTA:</b>	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ	<b>OBRA:</b>	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 3+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."
<b>DOMICILIO:</b>	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL; GUADALUPE, ZACATECAS.	<b>UBICACIÓN:</b>	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS.
<b>RFC:</b>	SIVD7107215M4	<b>CONTRATO:</b>	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
		<b>ESTIMACIÓN:</b>	6 (SEIS)
		<b>PERIODO:</b>	DEL 03 DE MAYO AL 03 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	VOLUMENES DE OBRA		
						TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	IMPORTE
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CAR1.01.001/00-1)	HA	\$ 6,253.81	1.80	1.80	0.00	1.80	0.00	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)	M3	\$ 14.58	3,237.40	3237.40	0.00	3237.40	0.00	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01 EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPREDECE	M3	\$ 9.07	4,739.95	4739.95	0.00	4739.95	0.00	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3)	M3	\$ 34.00	201.00	0.00	0.00	0.00	201.00	\$
EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE								

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ



MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTÍN CARLOS ORTIZ

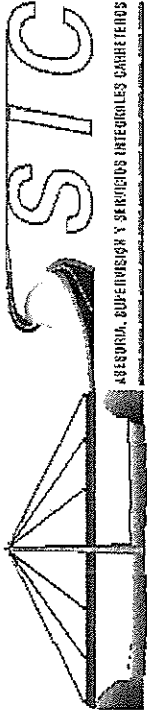
Carlos A.

000339

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307





ASESORIA, SUPERVISOR Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SEIS

FECHA: 03-JUNIO-2016

EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD(1) PARRAFO 02-H.01.E	M3	\$	37.49	630.87	630.87	0.00	630.87	0.00	630.87	\$	-
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 005-H.11 Y EP 005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUÑAS DE SOBRECANTO: PARA NOVENTA POR CIENTO(90%). (EP3 Y EP-7)	M3	\$	37.95	7,820.80	7820.80	0.00	7820.80	0.00	7820.80	\$	-
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H)	M3	\$	105.61	189.27	189.27	0.00	189.27	0.00	189.27	\$	-
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.14): PARA CIENTO POR CIENTO (100%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$	38.30	7,871.75	7871.75	0.00	7871.75	0.00	7871.75	\$	-
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CAJAS PARA DESPALTE DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP 005-E10).	M3	\$	5.51	3,077.93	0.00	0.00	0.00	3077.93	0.00	\$	-



CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

MUNICIPIO DE OBRAS PUBLICAS  
 SAN AGUSTIN, ZACATECAS  
 DE LA

000300

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

AGENCIA, SUPERVISOR Y SERVICIOS INTERMEDIOS

ESTIMACION SEIS

FECHA: 03-JUNIO-2016

MAMPOSTERIA: MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H.12); CON MORTERO DE CEMENTO 1:5. EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4).	M3	\$ 1,073.47	186.71	186.71	0.00	186.71	0.00	186.71	0.00	\$	-
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO. (EP-4)	M3	\$ 949.89	42.69	42.69	0.00	42.69	0.00	42.69	0.00	\$	-
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.026-H.10); COLADO EN SECO: DE F'c=200 KG/CM2.	M3	\$ 1,483.91	30.32	30.32	0.00	30.32	0.00	30.32	0.00	\$	-
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO: ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2.	KG	\$ 16.08	2,549.78	2549.78	0.00	2549.78	0.00	2549.78	0.00	\$	-
RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-H.04): CUNETAS (EP 044-E.14); CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1 1/2"). (EP-4).	M3	\$ 1,910.40	104.55	104.55	0.00	104.55	0.00	104.55	104.55	\$	-
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 044-h.03) DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE CON MORTERO DE CEMENTO	M3	\$ 426.95	110.00	110.00	0.00	110.00	0.00	110.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TURO DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA ANIDABLE D=1.50 MTS. DE DIAMETRO. PARA ALCANTARILLA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	IML	\$ 3,400.38	47.39	47.39	0.00	47.39	0.00	47.39	0.00	\$	-

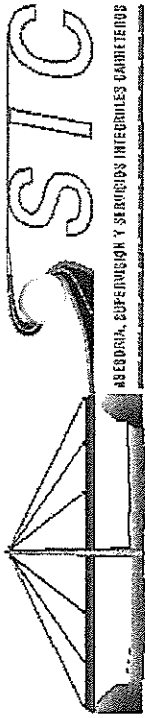
CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
 GOBIERNO FEDERAL  
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS Y FIANZAS  
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
 MINISTERIO DE ECONOMÍAS PÚBLICAS  
 SALVADOR GUSTAVO CÁRLOS ORTIZ  
 DE LA PAZ, ZAC.  
 Carlos L.

000391

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SEIS

FECHA: 03-JUNIO-2016

SUB BASES Y BASES; SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP 074-E.03);BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-8 Y EP-12).	M3	\$ 180.63	4,753.00	4753.00	0.00	4753.00	0.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO; MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS; EMPLEADOS EN RIEGOS; CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.	LT	\$ 9.54	53,280.00	53280.00	0.00	53280.00	0.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO; MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS; EMPLEADOS EN RIEGOS; CATIONICA EN RIEGOS DE LIGA (EP-10).	LT	\$ 8.27	16,800.00	0.00	16800.00	16800.00	0.00	\$	138,936.00
MATERIAL ASFALTICO; CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); CEMENTO ASFALTICO No.6, AC-20 O SIMILAR (EP-10).	KG	\$ 10.04	111,723.30	0.00	111723.30	111723.30	0.00	\$	1,121,701.93
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO; CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP 081-6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).	M3	\$ 1,021.49	859.41	0.00	859.41	859.41	0.00	\$	877,878.72

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 CARLOS O.

MUNICIPIO DE OBRAS PUBLICAS  
 SANINOA AGUAYANTECALOS ORTIZ  
 DE LA PAZ, ZAC.

000392

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SEIS

FECHA: 03-JUNIO-2016

SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17)	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$	-
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	\$	-
SEÑALES RESTRICTIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SII-35 KILOMETRAJE SIN RUTA DE 30X76 CM. SIN ESCUDO. (EP-17).	PZA	\$ 904.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17).;	PZA	\$ 1,579.53	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$	-
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02); M-4 RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA; COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).	ML	\$ 6.34	2,400.00	0.00	0.00	0.00	2400.00	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. AGUSTÍN MARTÍNEZ ORTIZ  
 SAN ANTONIO DE LA PAZ, ZAC.  
 Ing. Carlos U.

000393

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

**ESTIMACION SEIS**

FECHA: 03-JUNIO-2016

RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA: COLOR BLANCO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO	ML	\$	5.07	6,000.00	0.00	0.00	0.00	6000.00	\$	-
TRABAJOS DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA. FANTASMAS (EP 075-E4.5).	PZA	\$	191.18	93.00	0.00	0.00	93.00	93.00	\$	-
SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA DE 488X244 CM.	PZA	\$	21,717.03	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	\$	-
<b>SUMA DE LAS HOJAS</b>										
2,138,516.65										

TOTAL ESTIMADO	\$	2,138,516.65
RETENCION DE 5 AL MILLAR	\$	10,692.58
IVA DEL 16 %	\$	342,162.66
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	620,169.83
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>1,849,816.90</b>

\*\*\*SON UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 90/100 MIN\*\*\*

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO FEDERAL  
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
 SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS EXTERNOS  
 AGUASCALIENTES

MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES  
 SECRETARÍA DE FISCALÍA  
 SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS EXTERNOS  
 AGUASCALIENTES

*Carlos*

000394

Email: [danielisimental@hotmail.com](mailto:danielisimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 03-Jun-16

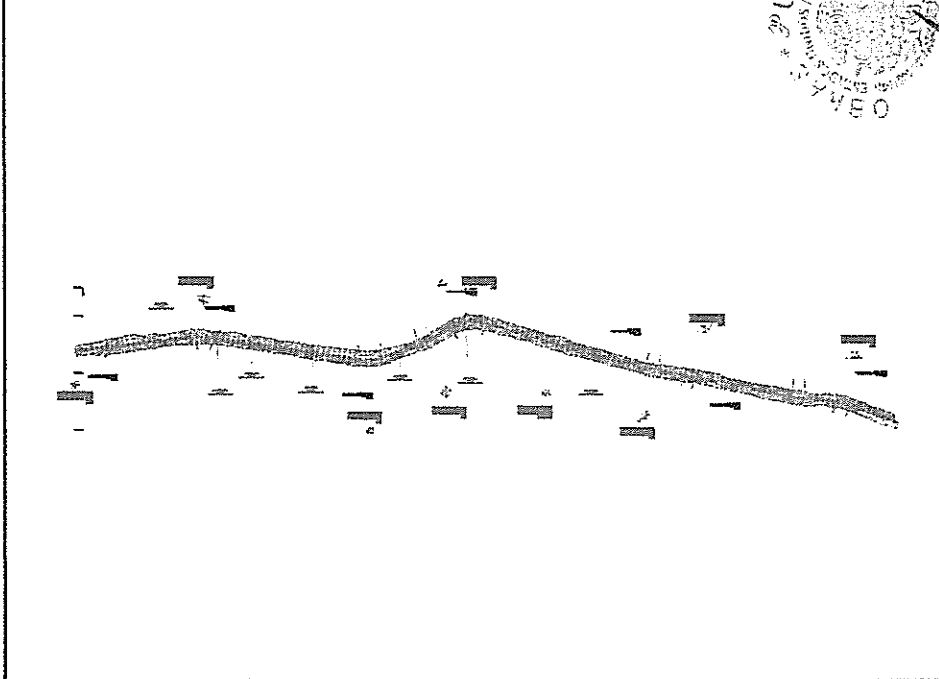
OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ.  
 ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

ELEMENTO	(m)	ANCHO PROMEDIO EMULSION ASFALTICA APLICADA (LTS)	EMULSION ASFALTICA ACUMULADO (LTS)
1+500.000	7.71	274.27	274.27
1+600.000	8.30	590.81	865.08
1+700.000	7.71	548.54	1,413.62
1+800.000	8.02	570.57	1,984.19
1+900.000	7.71	548.54	2,532.73
2+000.000	7.71	548.54	3,081.28
2+100.000	7.71	548.54	3,629.82
2+200.000	8.00	569.25	4,199.07
2+300.000	7.86	559.18	4,758.25
2+400.000	7.71	548.54	5,306.80
2+500.000	7.71	548.54	5,855.34
2+600.000	7.71	548.54	6,403.89
2+700.000	7.71	548.54	6,952.43
2+800.000	7.71	548.54	7,500.97
2+900.000	7.71	548.54	8,049.52
3+000.000	8.36	595.06	8,644.58
3+100.000	8.25	587.24	9,231.81
3+200.000	8.02	570.67	9,802.49
3+300.000	7.87	560.25	10,362.74
3+400.000	8.08	574.58	10,937.31
3+500.000	8.14	579.19	11,516.50
3+600.000	7.71	548.54	12,065.05
3+700.000	7.87	560.25	12,625.30
3+800.000	7.87	560.25	13,185.55
3+900.000	7.71	548.54	13,734.09
4+000.000	7.71	548.54	14,282.64
4+100.000	8.15	580.13	14,862.76
4+200.000	7.71	548.54	15,411.31
4+300.000	7.87	560.25	15,971.56
4+400.000	7.79	554.17	16,525.72
4+500.000	7.71	274.27	16,800.00
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>		<b>16800.00</b>	<b>UNIDAD: LTS</b>

CROQUIS DE REFERENCIA



000305

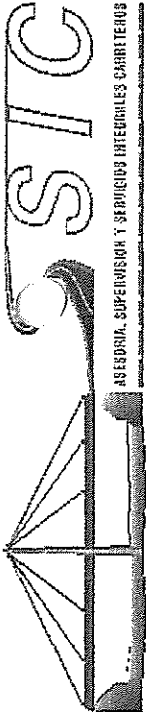


MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS  
 ING. AGUSTÍN VAZQUEZ  
 DIR. DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 CONTRATISTA

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 03-Jun-16

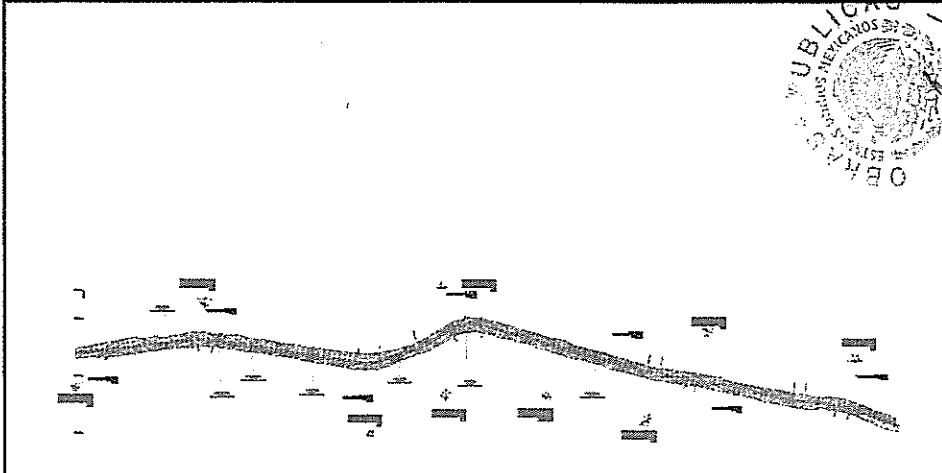
OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
 ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

ELEMENTO	ANCHO PROMEDIO (m)	CEMENTO ASFALTICO No.6 AC-20 (KGS)	CEMENTO ASFALTICO No.6 AC-20 ACUMULADO (KGS)
1+500.000	7.71	1,823.96	1,823.96
1+600.000	8.30	3,928.99	5,752.95
1+700.000	7.71	3,647.93	9,400.88
1+800.000	8.02	3,794.37	13,195.25
1+900.000	7.71	3,647.93	16,843.18
2+000.000	7.71	3,647.93	20,491.10
2+100.000	7.71	3,647.93	24,139.03
2+200.000	8.00	3,785.62	27,924.65
2+300.000	7.86	3,718.68	31,643.33
2+400.000	7.71	3,647.93	35,291.26
2+500.000	7.71	3,647.93	38,939.18
2+600.000	7.71	3,647.93	42,587.11
2+700.000	7.71	3,647.93	46,235.04
2+800.000	7.71	3,647.93	49,882.96
2+900.000	7.71	3,647.93	53,530.89
3+000.000	8.36	3,957.26	57,488.15
3+100.000	8.25	3,905.24	61,393.39
3+200.000	8.02	3,795.09	65,188.48
3+300.000	7.87	3,725.77	68,914.25
3+400.000	8.08	3,821.04	72,735.29
3+500.000	8.14	3,851.73	76,587.03
3+600.000	7.71	3,647.93	80,234.95
3+700.000	7.87	3,725.77	83,960.72
3+800.000	7.87	3,725.77	87,686.50
3+900.000	7.71	3,647.93	91,334.42
4+000.000	7.71	3,647.93	94,982.35
4+100.000	8.15	3,857.97	98,840.32
4+200.000	7.71	3,647.93	102,488.25
4+300.000	7.67	3,725.77	106,214.02
4+400.000	7.79	3,685.32	109,899.34
4+500.000	7.71	1,823.96	111,723.30
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>		<b>111723.30</b>	<b>UNIDAD: KGS</b>



000396



*Carlos*  
 SAJING AGUSTIN CARLOS BARTIZ  
 DE LA OFICINA DE OBRAS PUBLICAS

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 CONTRA 11/15

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



483830101 SUPERVISOR Y SERVICIOS INTEGRALES CARRETEROS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 09-Jun-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATILÁN EN LE MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

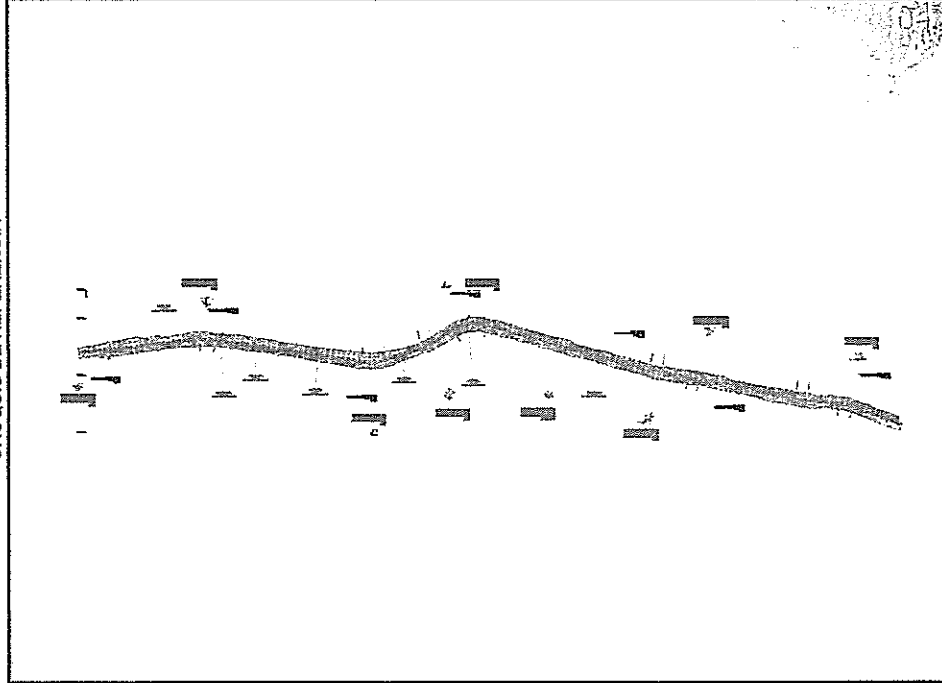
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
 ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

Concepto: CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO; CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP 081+6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).

ELEMENTO	AREA (m <sup>2</sup> )	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
1+500.000	0.280	14.00	14.00
1+600.000	0.304	30.40	44.40
1+700.000	0.280	28.00	72.40
1+800.000	0.293	29.30	101.70
1+900.000	0.280	28.00	129.70
2+000.000	0.280	28.00	157.70
2+100.000	0.280	28.00	185.70
2+200.000	0.292	29.20	214.90
2+300.000	0.286	28.60	243.50
2+400.000	0.280	28.00	271.50
2+500.000	0.282	28.20	299.70
2+600.000	0.280	28.00	327.70
2+700.000	0.280	28.00	355.70
2+800.000	0.280	28.00	383.70
2+900.000	0.285	28.50	412.20
3+000.000	0.308	30.80	443.00
3+100.000	0.308	30.80	473.80
3+200.000	0.294	29.36	503.16
3+300.000	0.280	28.00	531.16
3+400.000	0.300	30.00	561.16
3+500.000	0.291	29.10	590.26
3+600.000	0.286	28.60	618.86
3+700.000	0.280	28.00	646.86
3+800.000	0.280	28.00	674.86
3+900.000	0.280	28.00	702.86
4+000.000	0.285	28.50	731.36
4+100.000	0.298	29.80	761.16
4+200.000	0.280	28.00	789.16
4+300.000	0.280	28.00	817.16
4+400.000	0.280	28.00	845.16
4+500.000	0.285	14.25	859.41
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>		<b>859.41</b>	<b>UNIDAD: M3</b>

CROQUIS DE REFERENCIA



600307  
 LICAS  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ  
 Ing. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 Contratista

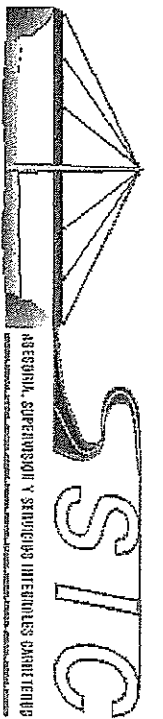
Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 CONTRATISTA



000400



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL, GUADALUPE, ZACATECAS
RFC:	SIVD7107215M4

OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TERPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS.
CONTRATO:	MSN-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
ESTIMACION:	7 (SIETE)
PERIODO:	DEL 04 AL 16 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	PRESUPUESTO SIN IVA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	TOTAL	IMPORTE POR EJERCER
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 5,986,476.12	ANTICIPO:	\$ 1,795,942.83	PERIODO CONTRATO:		
DESMONTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INISO N. CTR.	\$ 11,256.85	\$ 11,256.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INISO	\$ 47,201.29	\$ 47,201.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA IN	\$ 42,991.35	\$ 42,991.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTNTRA CUNETAS PC	\$ 6,834.00	\$ -	\$ 6,834.00	\$ 1,813.03	\$ 5,020.97	\$ -
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE	\$ 23,651.32	\$ 23,651.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE	\$ 296,799.36	\$ 296,799.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
RELLENOS (INCSO 3.01.02.023-H.01): PARA LA PROTECCION DE	\$ 19,988.80	\$ 19,988.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CA	\$ 301,488.02	\$ 301,488.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES	\$ 16,959.39	\$ -	\$ 16,959.39	\$ 4,499.26	\$ 12,460.13	\$ -
MAMPPOSTERIA: MAMPPOSTERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUI	\$ 200,427.58	\$ 200,427.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCI	\$ 40,550.80	\$ 40,550.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD	\$ 44,992.15	\$ 44,992.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO. ACERO DE REFUERZO P.U.	\$ 41,000.46	\$ 41,000.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

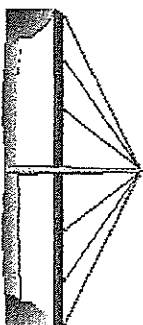
MUNICIPIO DE OBRAS PUBLICAS  
 SANTA MARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
 DE LA CIUDAD DE GUADALUPE  
 ING. CARLOS ORTIZ

*Carlos Ortiz*

Email: [dantelsimental@hotmail.com](mailto:dantelsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

000401



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 ASISTENTE TECNICO

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Milna Azuli  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-	\$ 199,732.32	\$ -	\$ 199,732.32	\$ 52,988.21	\$ 146,744.11	\$ -
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	\$ 46,964.50	\$ 46,964.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA	\$ 161,144.01	\$ 161,144.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB BASES Y BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA	\$ 858,534.39	\$ 858,534.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA	\$ 508,291.20	\$ 508,291.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MATERIAL ASFALTICO: CEMENTOS ASFALTICOS EMPLEADOS EN	\$ 1,121,701.93	\$ 1,121,701.93	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO	\$ 877,878.72	\$ 877,878.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	\$ 7,789.68	\$ -	\$ 7,789.68	\$ 2,066.57	\$ 5,723.11	\$ -
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM.	\$ 7,789.68	\$ -	\$ 7,789.68	\$ 2,066.57	\$ 5,723.11	\$ -
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71	\$ 9,087.96	\$ -	\$ 9,087.96	\$ 2,411.00	\$ 6,676.96	\$ -
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-9 VELOCIDAD	\$ 10,386.24	\$ -	\$ 10,386.24	\$ 2,755.43	\$ 7,630.81	\$ -
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR	\$ 9,087.96	\$ -	\$ 9,087.96	\$ 2,411.00	\$ 6,676.96	\$ -
SEÑALES RESTRICATIVAS:USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD .	\$ 10,386.24	\$ -	\$ 10,386.24	\$ 2,755.43	\$ 7,630.81	\$ -
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO	\$ 2,713.59	\$ -	\$ 2,713.59	\$ 719.90	\$ 1,993.69	\$ -
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION	\$ 4,738.59	\$ -	\$ 4,738.59	\$ 1,257.13	\$ 3,481.46	\$ -
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA CENTRAL	\$ 15,216.00	\$ -	\$ 15,216.00	\$ 4,036.75	\$ 11,179.25	\$ -
RECUBRIMIENTO DE SUP. RAYA EN ORILLA DE CALZADA	\$ 30,420.00	\$ -	\$ 30,420.00	\$ 8,070.31	\$ 22,349.69	\$ -
INDICADORES DD ALINEAMIENTOS: (FANTASMAS)	\$ 17,779.74	\$ -	\$ 17,779.74	\$ 4,716.90	\$ 13,062.84	\$ -
LETRERO INFORMATIVO	\$ 21,717.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,717.02
SUMA:	\$ 5,160,755.28	\$ 4,783,798.76	\$ 355,239.51	\$ 94,243.66	\$ 260,995.86	\$ 21,717.02
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$ 1,776.20	\$ -	\$ 1,776.20	\$ -	\$ 1,776.20	\$ -
IVA:	\$ 825,720.84	\$ 765,407.80	\$ 56,838.32	\$ 15,078.99	\$ 41,759.34	\$ 3,474.72
TOTALES:	\$ 5,986,476.12	\$ 5,549,206.56	\$ 412,077.84	\$ 109,322.64	\$ 300,979.00	\$ 25,191.74

NETO A RECIBIR CON LETRA:  
 SON TRESCIENTOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MM

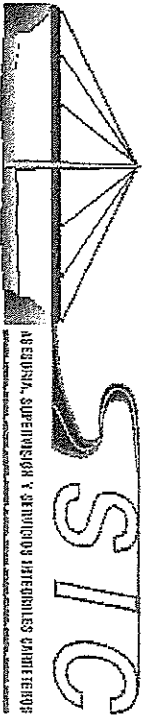
ANTICIPO POR ANTICIPAR:  
 CON RASTRO SALDO:  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPALIDAD AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.

Email: [danielamental@hotmail.com](mailto:danielamental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

204002



ASEGURSA, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS INTEGRADOS CONMATEMOS

**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

CONTRATISTA:	ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
DOMICILIO:	ESPINELA No. 16, COL. MINA AZUL, GUADALUPE, ZACATECAS.
RFC:	SIVD7107215M4

OBRA:	"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEBATTILAN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TAMAÑO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS.
CONTRATO:	MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15
ESTIMACION:	7 (SIETE)
PERIODO:	DEL 04 AL 16 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE
			SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	
DESMONTE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO N.CTR. CARL01.003/00-1)	HA	\$ 6,253.81	1.80	1.80	0.00	1.80	\$ -
CORTES: DESPALME POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INSISO 003-H.03) PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES CUANDO EL MATERIAL SE UTILICE N ARROPE DE TALUDES (EP-6)	M3	\$ 14.58	3,237.40	3237.40	0.00	3237.40	\$ -
CORTES: EXCAVACIONES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA INSISO 003-H.04 Y EP 003-E.01 EN CORTES Y ADICIONALES DERBAO DE LA SUBRASANTE CANDO EL MATERIAL SE DESPRENDIE	M3	\$ 9.07	4,739.95	4739.95	0.00	4739.95	\$ -
CANALES: EXCAVACION PARA CANALES Y COTINTRA CUNETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3) EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE	M3	\$ 34.00	201.00	0.00	201.00	201.00	\$ 6,894.00

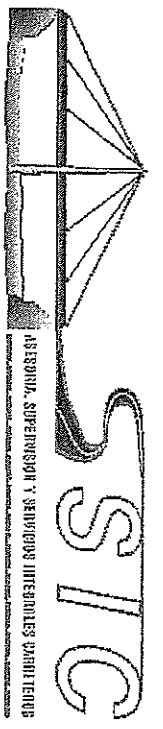
CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ  
 SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS  
 DE LA PAZ, ZACATECAS  
 Ing. Justo Gilos

Email: [danielesimal@hotma.com](mailto:danielesimal@hotma.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

304000



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS: EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUALESQUERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD) PARAFO 02-H-01.E	M3	\$ 37.49	630.87	630.87	0.00	630.87	0.00	\$ -
TERRAPLENES: FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 005-H.11 Y EP-005-E.07) DE TERRAPLAN ADICIONAL CON SUS CUNAS DE SOBRECARGO. PARA NOVENTA POR CIENTO(90%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$ 37.95	7,820.80	7820.80	0.00	7820.80	0.00	\$ -
RELLENOS (INCISO 3.01.02.023-H.03); PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 023-H).	M3	\$ 105.61	189.27	189.27	0.00	189.27	0.00	\$ -
TERRAPLENES: MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE LA ELEVACION DE SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES (INCISO 005-H.14); PARA CEN POR CIENTO (100%). (EP-3 Y EP-7)	M3	\$ 38.30	7,871.75	7871.75	0.00	7871.75	0.00	\$ -
TERRAPLENES: ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CALS PARA DESPALME DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-6) (EP-005-E10).	M3	\$ 5.51	3,077.93	0.00	3077.93	3077.93	0.00	\$ 16,959.39

CONTRATISTA  
~~ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ~~

OBRA \* DE LAS  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 \* DE LAS  
 MEXICANAS  
 MUNICIPALIDAD  
 SANTA \* MARIA  
 DE LA PAZ, ZAC.  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 Agustín Carlos

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921296307

407000



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

MAMPONERIA: MAMPONERIA DE TERCERA CLASE A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 025-H.12); CON MORTERO DE CEMENTO 1:5; EN OBRAS DE DRENAJE. (EP-4).	M3	\$ 1,073.47	186.71	186.71	0.00	186.71	0.00	\$	-
ZAMPEADOS: ZAMPEADOS A CUALQUIER ALTURA P.U.O.T. (INCISO 025-H.05) DE MAMPONERIA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO (EP-4).	M3	\$ 949.89	42.69	42.69	0.00	42.69	0.00	\$	-
CONCRETO HIDRAULICO: CONCRETO HIDRAULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02-6-H.10); COLADO EN SECO: DE F'=200 KG/CM2.	M3	\$ 1,483.91	30.32	30.32	0.00	30.32	0.00	\$	-
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO, ACERO DE REFUERZO P.U.O.T. (INCISO 027-H.03) VARILLA DE LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 4000 KG/CM2.	KG	\$ 16.08	2,549.78	2549.78	0.00	2549.78	0.00	\$	-
RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCISO 044-H.04); CUNETAS (EP 044-E.14); CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE F'=150 KG/CM2, CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1 1/2"). (EP-4).	M3	\$ 1,910.40	104.55	0.00	104.55	104.55	0.00	\$	199,732.32
DEMOLICIONES: DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 044-H.04) DE MAMPONERIA DE TERCERA CLASE CON MORTERO DE CEMENTO	M3	\$ 426.95	110.00	110.00	0.00	110.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA ANDIABLE DN 150 MTS. DE DIAMETRO, PARA ALCANTARILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	\$ 3,400.38	47.39	47.39	0.00	47.39	0.00	\$	-

CONTRALISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

MUNICIPIO DE OBRAS PUBLICAS  
 SANTA MARÍA JUAN CARLOS ORTIZ  
 DE LA AZ, ZAC.  
 OBRAS PUBLICAS  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 Ing. Daniel Simental Vazquez  
 Carlos

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

000405



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Milva Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 986005

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

SUB BASES Y BASES: SUB BASES Y BASES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP 07A-E.01) BASE COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO (100%) DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-8 Y EP-12).	M3	\$ 180.63	4,753.00	4753.00	0.00	4753.00	0.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE IMPREGNACION.	LT	\$ 9.54	53,280.00	53280.00	0.00	53280.00	0.00	\$	-
MATERIAL ASFALTICO: MATERIAL ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); EMULSIONES ASFALTICAS: EMPLEADOS EN RIEGOS: CATIONICA EN RIEGOS DE LIGA (EP-10).	LT	\$ 8.27	16,800.00	16800.00	0.00	16800	0.00	\$	-
ASFALTICOS EMPLEADOS EN CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 076-H.05); CEMENTO ASFALTICO No.6, AC-20 O SIMILAR (EP-10).	KG	\$ 10.04	111,723.30	111723.30	0.00	111723.30	0.00	\$	-
CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO: CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), INCLUYENDO ACARREOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP 08A-6.02); DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. (EP-3, EP-9 Y EP-12).	M3	\$ 1,021.49	859.41	859.41	0.00	859.41	859.41	\$	-

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

OBRA \* PUBLICA \*  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA AZULE, ZAC.  
 DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. CARLOS ORTIZ

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

000406



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

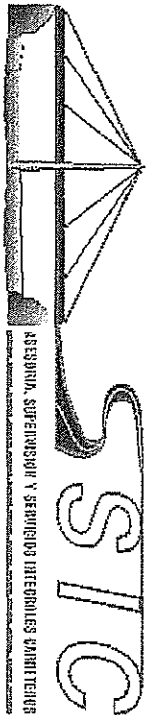
SENALES PREVENTIVAS: SP-6 CURVA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 7,789.68
SENALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17)	PZA	\$ 1,298.28	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	\$ 7,789.68
SENALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	7.00	7.00	0.00	\$ 9,087.96
SENALES RESTRICTIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 10,386.24
SENALES RESTRICTIVAS: SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	7.00	0.00	7.00	7.00	0.00	\$ 9,087.96
SENALES RESTRICTIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).	PZA	\$ 1,298.28	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 10,386.24
SENALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: SII-15 KILOMETRAJE SIN RUTA DE 30X76 CM. SIN ESCUDO. (EP-17).	PZA	\$ 904.53	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 2,713.59
SENALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17.)	PZA	\$ 1,579.53	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$ 4,738.59
SENALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).	PZA	\$ 1,579.53	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$ 6,318.12
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E.02): M-4 BAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA: COLOR AMARILLO REFLEJANTE. DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).	ML	\$ 6.34	2,400.00	0.00	2400.00	2400.00	0.00	\$ 15,216.00

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

OBRA S  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 MUNICIPALIDAD DE LA PAZ, ZAC.  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 SANTA \* MARIA

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)  
 Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

000407



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Milpa Azuli  
 Guadalajara, Zacatecas  
 C.P. 98605

ESTIMACION SIETE

FECHA: 16-JUNIO-2016

RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E-02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA: COLOR BLANCO REFLUJANTE, DE 30 CM. DE ANCHO	MIL	\$	5.07	6,000.00	0.00	6000.00	6000.00	0.00	\$	30,420.00
TRABAJO DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA. FANTASMAS (EP 075-E45).	PZA	\$	191.18	93.00	0.00	93.00	93.00	0.00	\$	17,779.74
SERIALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACION: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA DE 48X244 CM.	PZA	\$	21,717.03	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$	-
<b>SUMA DE LAS HOJAS</b>										<b>\$ 355,239.51</b>

TOTAL ESTIMADO	\$	355,239.51
RETENCION DE 5 AL MILLAR	\$	1,776.20
IVA DEL 16 %	\$	56,838.32
MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	109,322.64
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>300,979.00</b>

\*\*\*SON TRESCIENTOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MN\*\*\*

CONTRATISTA  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

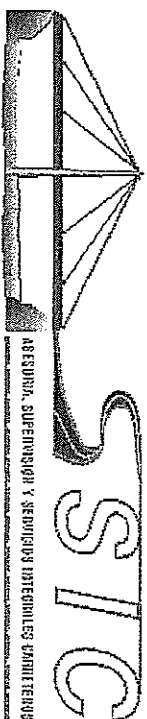
UBICA \*  
 OBRAS \*  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 MUNICIPALIDAD DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 SANTA \*  
 RUBEN CARLOS ORTIZ  
 DE LA AZ, ZAC.

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



804000



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 16-Jun-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

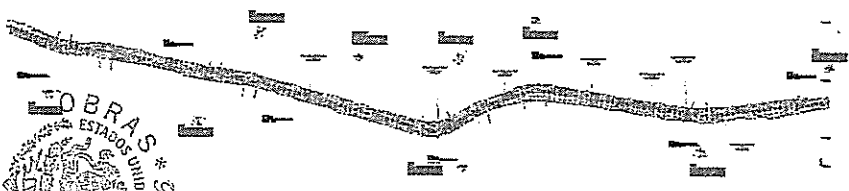
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ  
 ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto: CANALES EXCAVACION PARA CANALES Y CONTRACUJETAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (PARRAFO 007-H.01.3) EXCAVACION PARA CANALES DE ENTRADA Y SALIDA A OBRAS DE DRENAJE

ELEMENTO	CANTIDAD	VOLUMEN PARCIAL (M3)	ANCHO (m)	LARGO (m)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
	2+554.09	18.00			18.00
	3+060.00	23.00			41.00
	3+323.00	34.00			75.00
	3+658.00	40.00			115.00
	3+893.032	13.00			128.00
	4+024.56	8.00			136.00
	4+129.23	65.00			201.00
CANTIDAD ESTIMADA:				201.00	
					UNIDAD: M3



MUNICIPIO SANTA \* MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS

ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS

*Agustín Carlos O.*

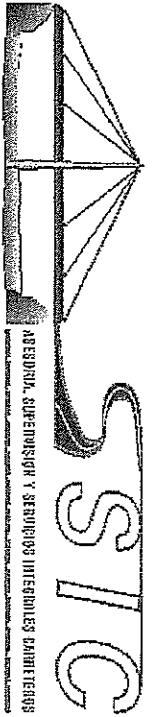
ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 COMPROBANTE

*[Handwritten signature]*

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

00409



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA:

16-Jun-16

OBRA:

"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KIM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.:

M5M-FAIP-PAVIMENTACION-11/15

LOCALIDAD:

CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO:

SANTA MARIA DE LA PAZ.

ESTADO:

ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto:  
 TERRAPLENES, ARROPE DE LOS TALUDES DE LOS TERRAPLENES CON EL MATERIAL OBTENIDO DE DESPALMES Y EXCAVACIONES DE CALIAS PARA DESPALNTE DE LOS TERRAPLENES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (EP-9) (EP 005-E10).

ELEMENTO	CANTIDAD	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)
1+500.000			5.69	5.69
1+600.000			37.99	43.68
1+700.000			36.18	79.86
1+800.000			65.97	145.83
1+900.000			126.85	272.68
2+000.000			112.23	384.91
2+100.000			148.41	533.32
2+200.000			147.72	681.04
2+300.000			86.00	767.04
2+400.000			75.26	842.30
2+500.000			67.63	909.93
2+600.000			99.68	1,009.61
2+700.000			84.75	1,094.36
2+800.000			27.49	1,121.85
2+900.000			79.38	1,201.22
3+000.000			120.27	1,321.49
3+100.000			116.08	1,437.57
3+200.000			115.27	1,552.85
3+300.000			73.26	1,626.11
3+400.000			28.53	1,654.64
3+500.000			28.31	1,682.95
3+600.000			100.84	1,783.79
3+700.000			90.52	1,874.31
3+800.000			30.70	1,905.01
3+900.000			210.38	2,115.39
4+000.000			325.03	2,440.42
4+100.000			263.06	2,703.48
4+200.000			203.15	2,906.63
4+300.000			82.29	2,988.91
4+400.000			23.80	3,012.71
4+500.000			65.22	3,077.93
<b>CANTIDAD ESTIMADA:</b>			<b>3077.93</b>	<b>UNIDAD: m3</b>



MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 ING. AGUSTÍN CARLOS ORTIZ  
 DIR. DE OBRAS PÚBLICAS

*Agustín Carlos Ortiz*

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 CONTABILISTA

Email: [danielsimental@holme.com](mailto:danielsimental@holme.com)

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307

000410



ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CONSTRUCTIVOS

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Miña Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

FECHA: 16-Jun-16

OBRA: "PAVIMENTACION ASFALTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARIA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLAN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-1/1/15

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.

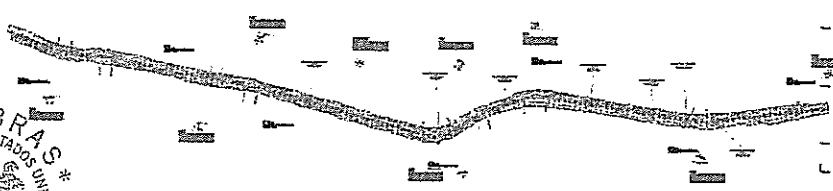
ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto: RECUBRIMIENTO DE CUNETAS Y CONTRACUNETAS (INCIISO 044-H.00); CUNETAS (EP 044-E.14); CON CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE Fc=150 KG/CM2. CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (1/12). (EP-4).

ESTACION	ESTACION	IZQUIERDA (M)	DERECHA (m)	TOTAL (m)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
3+215.75	3+300	0.00	84.25	84.25	10.95
3+380	3+560	0.00	180.00	180.00	34.35
3+700	3+740	0.00	40.00	40.00	39.55
3+780	3+980	0.00	200.00	200.00	65.55
4+300	4+460	140.00	160.00	300.00	104.55
CANTIDAD ESTIMADA:					104.55
UNIDAD:					M3



Ing. Agustín Calles

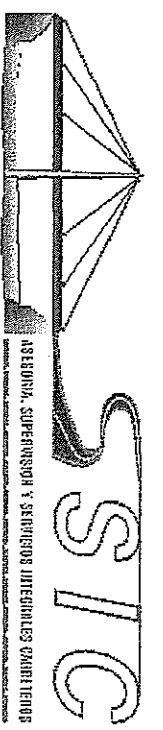
MUNICIPIO DE SANTA MARIA  
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

DE LA OFICINA DE LA  
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
Oficina: 492 1543328  
Cel: 4921298307



000412



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Milna Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 16-Jun-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

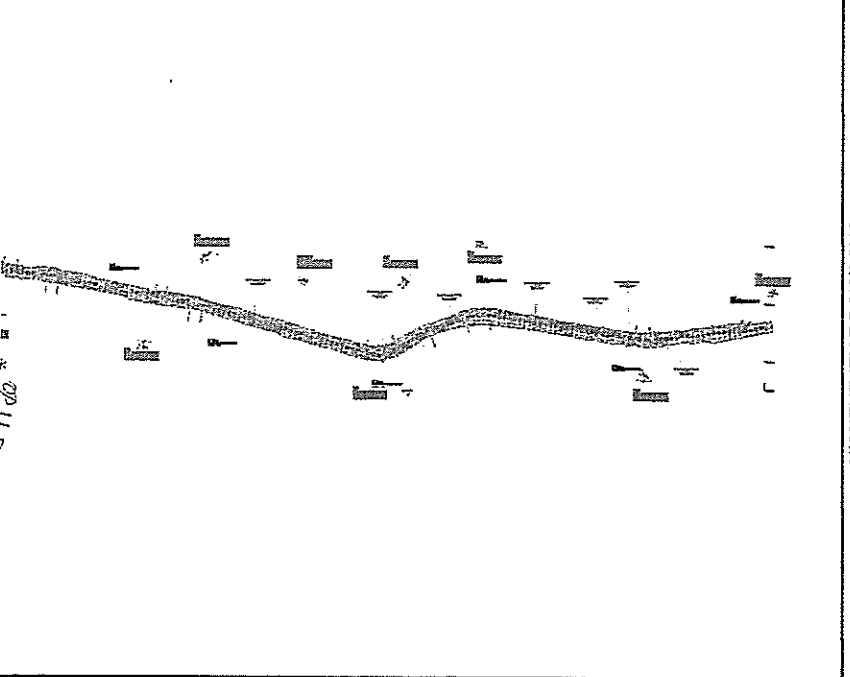
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-1/1/15  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
 ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto: SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17)

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-10 CAMINO SINUOSO DE 71X71 CM. (EP-17)				6.00	6.00
CANTIDAD ESTIMADA:				6.00	UNIDAD: PZAS



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 CONTRATISTA

*[Handwritten Signature]*

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)



*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Agustín Carlos Ortiz  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 Oficina: 492-1543328  
 Cel: 4921298307

171000



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mira Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

FECHA: 16-Jun-18

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

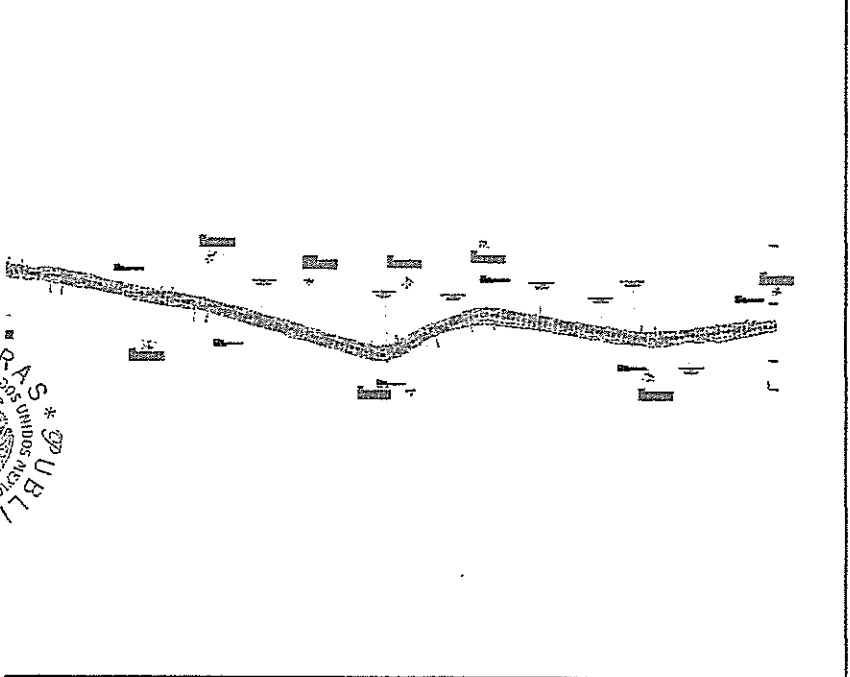
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/18  
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL SANTA MARIA DE LA PAZ.  
MUNICIPIO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto: SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)
SEÑALES PREVENTIVAS: SP-29 PENDIENTE PELIGROSA DE 71X71 CM. (EP-17).				7.00	7.00
CANTIDAD ESTIMADA:				7.00	UNIDAD: PZAS



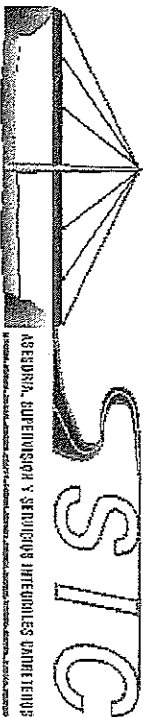
ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
CONTRATISTA

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
DIR. DE OBRAS PÚBLICAS  
AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
Carrasco Carlos O.

Oficina: 492 1543328  
Cel: 4921298307

000414



ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS INTEGRALES CONTEMPORANEO

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

FECHA: 16-jun-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSIM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ.

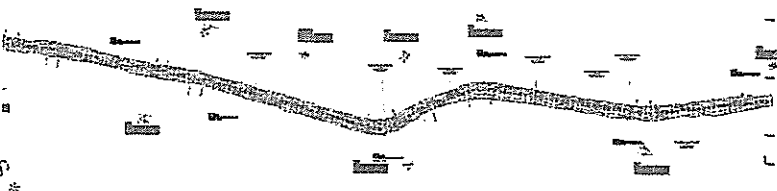
ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto:  
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-9 VELOCIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).				8.00	8.00
CANTIDAD ESTIMADA:					8.00
					UNIDAD: PZAS



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
CODIFICADO  
*[Handwritten Signature]*

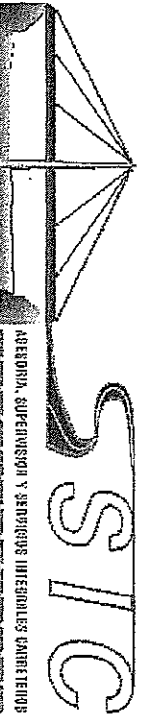
Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)



*[Handwritten Signature]*  
Agustín Carros D.

MUNICIPIO DE AGUSTÍN CARROS ORTIZ  
SANTA MARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DE LA PAZ, ZAC.  
Oficina: 492 1543328  
Cel: 4921298307

000415



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

FECHA: 16-Jun-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto:  
SEÑALES RESTRICTIVAS:SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (m)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)
SEÑALES RESTRICTIVAS:SR-18 PROHIBIDO REBASAR DE 71X71 CM. (EP-17).				7.00	7.00
CANTIDAD ESTIMADA:					7.00
					UNIDAD: PZAS



Ing. Agustín Carlos Ortiz  
Dir. de Obras Públicas

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
*[Signature]*

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
Cel: 4921298307



9  
14  
003



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
 R.F.C. SIVD-710721 5M4  
 Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
 Guadalupe, Zacatecas  
 C.P. 98605

FECHA: 16-jun-16

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

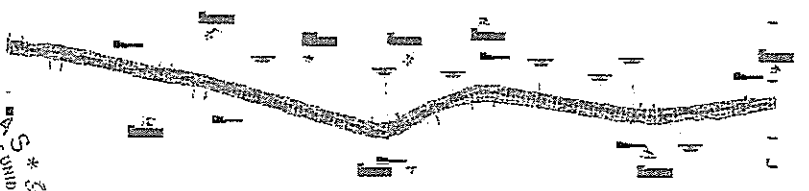
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ  
 ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto:  
 SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)
SEÑALES RESTRICATIVAS: SR-34 USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD DE 71X71 CM. (EP-17).				8.00	8.00
CANTIDAD ESTIMADA:					8.00
					UNIDAD: PZAS



*[Handwritten signature]*  
 ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
 CONTRATA

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)



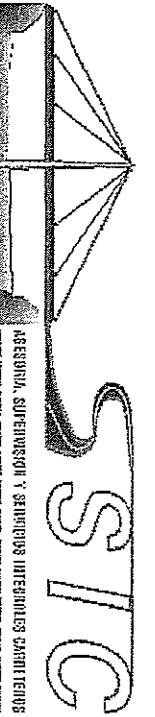
MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.  
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS

*[Handwritten signature]*  
 Agustín Carlos

Oficina: 492 1543328  
 Cel: 4921298307



000418



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

16-Jun-16

"PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

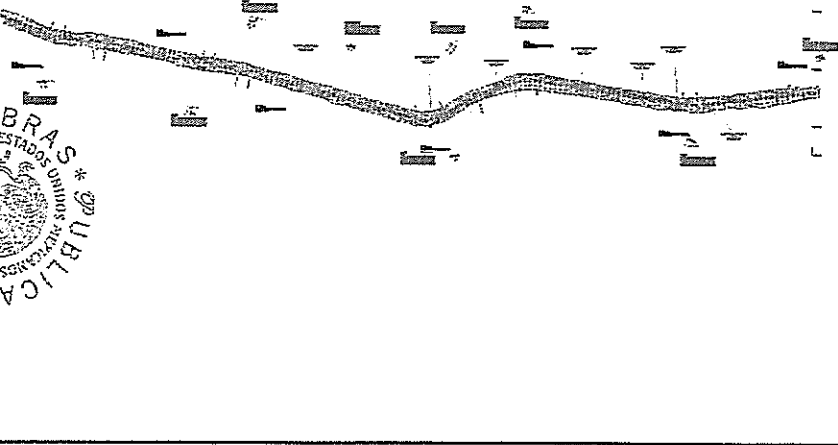
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17)}

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)
SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO: SID-8 DE 40X239 CM. UN TABLERO (EP-17)				3.00	3.00
CANTIDAD ESTIMADA: 3.00					
					UNIDAD: PZAS



*Agustin Carlos*

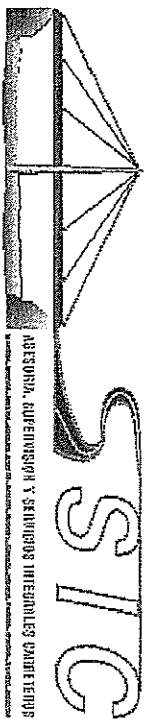
AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
Cel: 4921298307

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
CONTRATISTA

000419



**ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ**  
R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

16-Jun-16

FECHA: 16-Jun-16  
OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ., TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
ESTADO: ZACATECAS

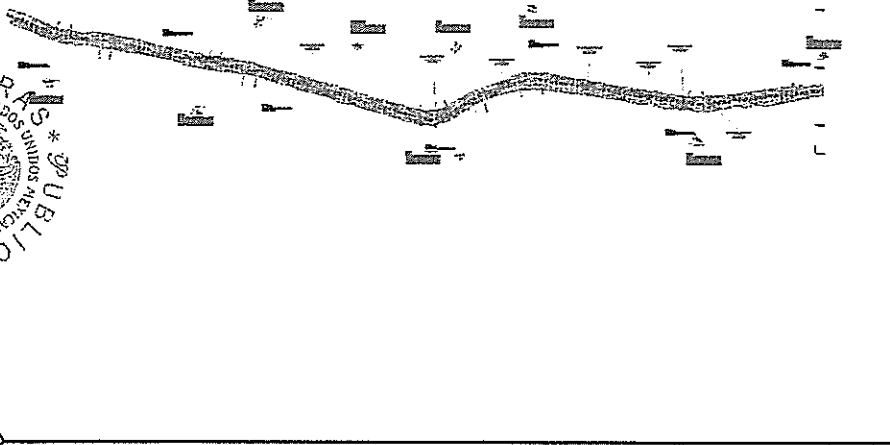
GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto:  
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)
SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACION: SIR DE 40X239 CM. DE UN TABLERO (EP-17).				4.00	4.00
CANTIDAD ESTIMADA:					4.00
UNIDAD:					PZAS

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
CONTRATISTA



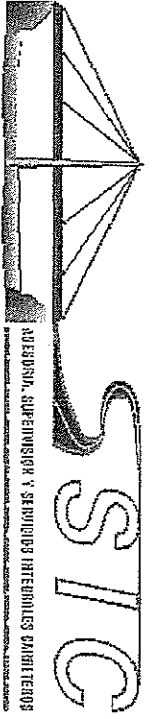
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 154 3328  
Cel: 4921298307

MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.

600420



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

16-Jun-16

"PAVIMENTACION ASFALTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARIA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPAHTLAN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1-500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS"

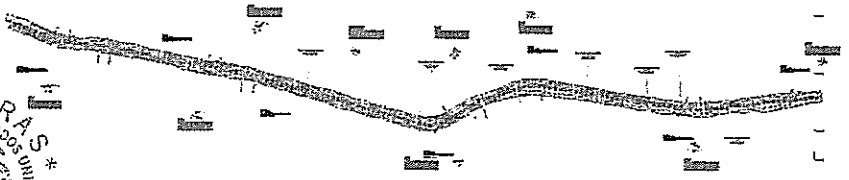
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-1/1/15  
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto:  
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. DE PAVIMENTO (EP 042-E-02). M-4 RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA. COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (M)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (M)
RECUBRIMIENTO CON PINTURA: RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E-02). M-4 RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA: COLOR AMARILLO REFLEJANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA).			2,400.00		2,400.00
CANTIDAD ESTIMADA:					2400.00
					UNIDAD: M



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
CONTRATISTA

*[Handwritten signature]*

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

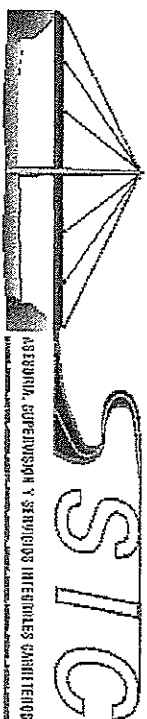
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
DIR. DE OBRAS PÚBLICAS

*[Handwritten signature]*

Oficina: 492 1543328 AZ, ZAC.  
Cel: 4921298307

MUNICIPIO DE SANTA MARIA

000421



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

16-Jun-16

FECHA: 16-Jun-16  
OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLÁN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

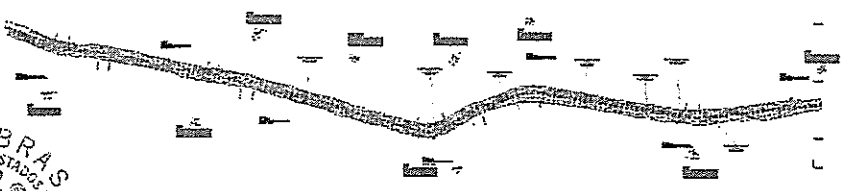
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto: RECURRIMIENTO CON PINTURA: RECURRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E-02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA: COLOR BLANCO REPLEVANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA). (EP-18).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (M)
RECURRIMIENTO CON PINTURA: RECURRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE PAVIMENTO (EP 042-E-02); M-8 RAYA EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA: COLOR BLANCO REPLEVANTE, DE 10 CM. DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA). (EP-18).			6,000.00		6,000.00
CANTIDAD ESTIMADA:					6000.00
UNIDAD:					M



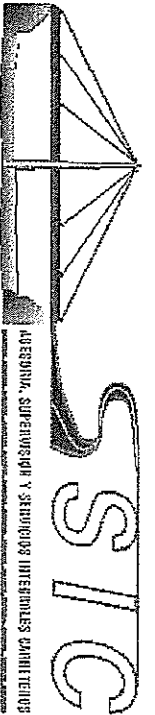
MUNICIPIO DE AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
COMPROBANTE

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
Celi: 4921298307

600422



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ

R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

16-Jun-16

"PAVIMENTACION ASFALTICA DE 3 KM EN EL CAMINO DE SANTA MARIA DE LA PAZ A SAN MIGUEL TEPATITLAN EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, TRAMO DEL KM 1+500 AL KM 4+500, ESTADO DE ZACATECAS."

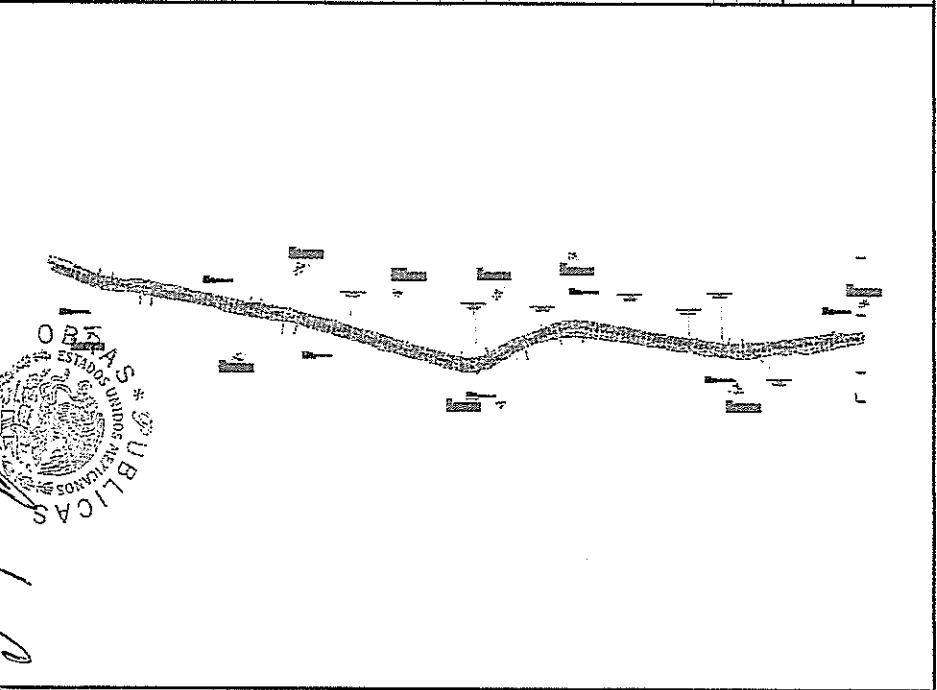
CONTRATO NO.: MSM-FAIP-PAVIMENTACION-11/15  
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ.  
ESTADO: ZACATECAS

GENERADOR DE OBRA

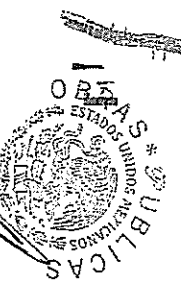
CROQUIS DE REFERENCIA

Concepto:  
TRABAJOS DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA, FANTASMAS (EP 075-E4.5).

ELEMENTO	ESPESOR	ANCHO (M)	LARGO (m)	TOTAL (PZAS)	TOTAL ACUMULADO (PZAS)	UNIDAD:
TRABAJOS DIVERSOS: SEÑALAMIENTO VERTICAL EN CARRETERAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (EP OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: INDICADORES DE ALINEAMIENTOS); OD-6 DE 13 CM. DE DIAMETRO Y 100 CM. DE ALTURA, FANTASMAS (EP 075-E4.5).				93.00	93.00	PZAS
CANTIDAD ESTIMADA:				93.00		



ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ  
COMPAÑIA S. DE RL



MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS  
R.F.C. SIVD-710721 5M4  
Calle Espinela N° 16 Col. Mina Azul  
Guadalupe, Zacatecas  
C.P. 98605

*Carlos O.*

Email: [danielsimental@hotmail.com](mailto:danielsimental@hotmail.com)

Oficina: 492 1543328  
Cel: 4921298307