



DOMINGUEZ
HERNANDEZ
DOMINGUEZ

CONTRATO No. : MSM-FORTALECE-10-832058966-E2-2016
ESTIMACION No. 1 (UNO) Y FINIQUITO FECHA: 18 DE JULIO DE 2016

PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PROGRAMA:

AMPARADA CON FACTURA No. MONTO CONTRATADO: \$ 412,864.73

ANTICIPO: \$123,865.42

CODIGO PRESUPUESTAL

RESUMEN DE ESTIMACION

NO.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION	ANTICIPO OTORGADO	DEDUCCIONES	AVANCE FISICO (%)
1	TOTAL HOJA 1	\$355,935.11	ACUMULADO ANTERIOR \$0.00	AMORTIZADO ESTIMACION ANT. \$0.00	0.002 APORT. C.M.I.C. \$ -	ACUMULADO 0%
			ACUMULADO TOTAL \$412,884.73	AMORTIZADO ESTA ESTIMACION \$123,865.42	0.10 APORT. \$0.00	ESTIMACION 100%
			SEGUN CONTRATO \$412,884.73	TOTAL AMORTIZADO \$123,865.42	0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA \$1,779.68	TOTAL 100%
			SALDO \$0.00	SALDO POR AMORTIZAR \$0.00	TOTAL DE DEDUCCIONES \$1,779.68	
			IMPORTE NETO A RECIBIR CON NUMERO Y LETRA \$287,239.63 (DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL, DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100)			



DIRECCION ECONOMICA
SECRETARIA DE ECONOMIA SOCIAL
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

Luis

FIRMA: _____

FIRMA: *SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

Carlos D.

FIRMA: _____

FIRMA: *SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.*

00242



DOMINGUEZ
 DOMESTIC

ESTADO DE CUENTA

FECHA DE ESTIMACION 16 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ
DOMICILIO: RAFAEL RAMIREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUAJES, C.P. 99700
R.F.C.: HIEDL900202JE7

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
CONTRATO No. MSM-FORTALECE-ID-832069966-E2-2016
ESTIMACION No. 1 (UNO) Y FINIQUITO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016

EST. No.	PERIODO	IMPORTE DEL CONTRATO: \$			IMPORTE DE			OTROS	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
		IMPORTE CON I.V.A.	IVA	CMIC 2 AL MILLAR	ICIC 2 AL MILLAR	INSP. OBRA (\$ AL MILLAR)	AMORTIZACION DEL ANTICIPO			
1	DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016	\$ 412,884.73	\$ 56,949.62	\$ -	\$ -	\$ 1,779.68	\$ 123,865.42		\$ 125,645.10	\$ 287,239.64
TOTALES:		\$ 412,884.73	\$ 56,949.62	\$ -	\$ -	\$ 1,779.68	\$ 123,865.42		\$ 125,645.10	\$ 287,239.64

IMPORTE POR AMORTIZAR: \$ 123,865.42

SALDO: \$ 123,865.42

SALDO POR AMORTIZAR: \$ 125,645.10

SALDO: \$ 287,239.64

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO FEDERAL
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PRESIDENTE MUNICIPAL

00244



LUIS ESTEBAN DOMINGUEZ

CONTRATISTA: ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ
 DOMICILIO: RAFAEL RAMIREZ #22, COL. PRIVADA
 ALAMEDA AGUAJES, C.P. 99700
 TLALTENANGO ZAC.
 R.F.C.: HEDL900202JE7

RECIBO DE ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE
 PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E2-2016
 ESTIMACION No. 1 (UNO) Y FINIQUITO
 PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016
 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

FECHA DE ESTIMACION: 18 DE JULIO DE 2016

IMPORTE DEL CONTRATO: \$412,884.73		ANTICIPO \$	123,865.42
RECIBI DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, CON AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS LA CANTIDAD DE: \$ 287,239.64 SON: (DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL, DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.) EN PAGO DE LA ESTIMACION No. UNO Y FINIQUITO AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016		BUENO POR	\$287,239.64
DEDUCCIONES		OBSERVACIONES	
ANTICIPO 30%	\$123,865.42		
ICIC (0.002)			
CMIC (0.002)			
INSP. (0.005)	\$1,779.68		
OTROS	\$0.00		
TOTAL	\$125,645.09		
CALCULO DE LA ESTIMACION			
IMPORTE DE ESTIMACION	\$355,935.11		
16% IVA	\$56,949.62		
TOTAL	\$412,884.73		
DEDUCCIONES	\$125,645.09		
SALDO A PAGAR	\$287,239.64		



[Signature]
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL

[Signature]
 LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ
 TRESORERO MUNICIPAL



C. MARCELO CARMEN CERVANTES MARTINEZ
 SINDICO MUNICIPAL

RECIBI

[Signature]
 ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA
 EMPRESA CONTRATISTA

00245

ESTIMACION No. 1 (UNO) Y FINIQUITO

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016
 AMPARADA CON FACTURA No.:
 CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058986-E2-2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ESTADO: ZACATECAS

CODIGO PRIORITARIO: 1

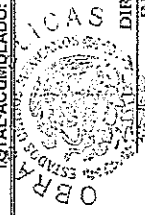
ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	U	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS EN CALLE PAVIMENTADA. INCLUYE: ESTACAS Y MOJONERAS, BANCO DE NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	781.92	M2	8.61	\$6,732.37	
2	EXCAVACION EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO, DE 15.00 CM. DE ESPESOR.	117.29	M3	40.58	\$4,759.58	
3	DESPALME A 15 CM DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO A, PARA EXCAVACIONES O CORTES DEPOSITANDO EL PRODUCTO EN LA ORILLA DE LA EXCAVACION CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE.	117.29	M3	11.57	\$1,357.03	
4	ESCARIFICACION DE TERRENO CON MOTO CONFORMADORA DE 10 CMS DE ESPESOR DE EL TERRENO NATURAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	781.92	M2	7.01	\$5,481.29	
5	COMPACTACION DE MATERIAL AL 100%	781.92	M2	6.69	\$5,231.08	
6	CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	289.76	M3	62.88	16,908.81	
7	BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100%, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA.	156.38	M3	246.71	\$38,581.73	
8	FORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE COMPACTACION AL 90% PROCTOR, INCLUYE INCORPORADO DE AGUA. EXTENDIDO DE MATERIAL, COMPACTADO EN CAPAS DE 15 CM. MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA.	156.38	M3	221.02	\$34,564.20	
9	CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	289.76	M3	62.88	\$16,908.81	
10	PISO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR TERMINADO COSTALEADO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLIDADA 6-6 10/10. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MUJESTRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	792.61	M2	246.51	\$195,387.09	
11	CALAFATEO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTO DE SOPORTE Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE. INCLUYE: PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM POR 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS.	451.24	ML	59.50	\$26,848.52	
12	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	781.92	M2	4.08	\$3,174.61	
		TOTAL DE HOJA			\$365,935.11	
					\$365,935.11	



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: *Felix Manuel Hernandez*



CONTRATISTA
 ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 FIRMA: *Carlos O. Agustin*
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ



LUIS ESTEBAN DOMINGUEZ

CONTRATISTA: ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ

DOMICILIO: RAFAEL RAMIREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUAJES, C.P. 99700 TLALTENANGO ZAC.

R.F.C.: HEDL900202JE7

ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E2-2016
ESTIMACION No. 1 (JUNO) Y FINIQUITO

PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016
PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

FECHA DE ESTIMACION 18 DE JULIO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA					IMPORTE
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
1	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRÁFICOS EN CALLE PAVIMENTADA. INCLUYE: ESTACAS Y MOLINERAS, BANCO DE NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 8.61	781.92	-	781.92	781.92	0.00	\$6,732,3715
2	EXCAVACION EN CORTE DESPIDIENDO EL PRODUCTO, DE 15.00 CM. DE ESPESOR.	M3	\$ 40.58	117.29	-	117.29	117.29	0.00	\$4,759.5755
3	DESPALME A 15 CM DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO A, PARA EXCAVACIONES O CORTES DEPOSITANDO EL PRODUCTO EN LA ORILLA DE LA EXCAVACION CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE.	M3	\$ 11.57	117.29	-	117.29	117.29	0.00	\$1,357.0903
4	ESCARIFICACION DE TERRENO CON MOTO CONFORMADORA DE 10 CMS DE ESPESOR DE EL TERRENO NATURAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRÁ, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 7.01	781.92	-	781.92	781.92	0.00	\$5,481.2920
5	COMPACTACION DE MATERIAL AL 100%	M2	\$ 6.69	781.92	-	781.92	781.92	0.00	\$5,231.0761
6	CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M2	\$ 62.68	269.76	-	269.76	720.00	0.00	\$16,908.8084



MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

Edil Manuel Herrera

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ RESIDENTE DE OBRA / ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

00247



LUIS ESTEBAN DOMINGUEZ

CONTRATISTA: ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ

DOMICILIO: RAFAEL RAMIREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUAJES, C.P. 99700 TLALTENANGO ZAC.

R.F.C.: HEDL900202JE7

ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

CONTRATO No. MSM-FORTALECE-10-832058966-E2-2016

ESTIMACION No. 1 (UNO) Y FINIQUITO

PERIODO DE EJECUCION: DEL 30 DE MAYO AL 16 DE JULIO DEL 2016

PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

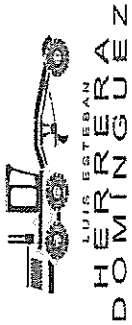
FECHA DE ESTIMACION 18 DE JULIO DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA					IMPORTE
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	
7	BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100%, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA.	M3	\$ 246.71	156.38	-	156.38	156.38	0.00	\$39,581.7276
8	FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE COMPACTACION AL 90% PROCTOR, INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EXTENDIDO DE MATERIAL COMPACTADO EN CAPAS DE 15 CM. MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M3	\$ 221.02	156.38	-	156.38	156.38	0.00	\$34,564.1886
9	CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M3	\$ 62.68	269.76	-	269.76	269.76	0.00	\$16,908.8084
10	PISO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c=250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR TERMINADO COSTALEADO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MUESTRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	\$ 246.51	792.61	-	792.61	792.61	0.00	\$195,387.0853
11	CALAFATEO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE APLICACIÓN DE ELEMENTO DE SOPORTE Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE. INCLUYE: PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM POR 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS.	MIL	\$ 59.50	451.24	-	451.24	451.24	0.00	\$26,848.5242
12	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	\$ 408.78	781.92	-	781.92	781.92	0.00	\$317,461.42
				SUB TOTAL					\$355,935.11
				IVA					\$56,949.62
				TOTAL					\$412,884.73



MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ RESIDENTE DE OBRA *Edi Manuel Herrera* ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS *Agustin Ortiz*



RAFAEL RAMÍREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUAJES,
C.P. 99700 TIATENANGO ZAC.

CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-8920565-02-2016

FECHA: 18 DE JULIO DE 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016

PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 (UNO) Y FINIQUITO

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS EN CALLE PAVIMENTADA, INCLUYE: ESTACAS Y MOJONERAS, BANCO DE NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		93.01	8.41	0.00	0.00	781.92	
CROQUIS DE LOCALIZACION									



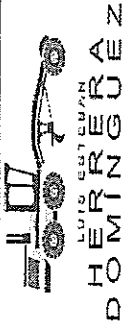
Alfredo Candelas Ortiz
 LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ
 DIRECTOR DE ECONOMÍA Y DESARROLLO SOCIAL
 MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

Eduardo Hernández
 RESIDENTE

SUMA:	781.92
VOLUMEN DE PROYECTO POR ESTIMAR:	781.92688
ANTERIOR:	0.00
ESTA ESTIMACION:	781.92

00249

FIRMA FIRMA FIRMA

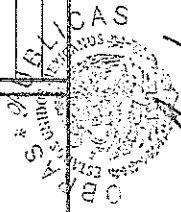


RAFAEL RAMIREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUAJES,
C.P. 99760 TLALTENANGO ZAC.

CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-8320585-06-EZ-2016 FECHA: 18 DE JULIO DE 2016
 OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No.: 1 [UNO] Y FINQUITO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	EXCAVACION EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO, DE 15.00 CM. DE ESPESOR.	M3		93.00	8.41	0.15	0.00	117.29	
GENERADORES DE OBRA 									



MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ
 DELEGACION AGUAJES
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 CARLOS O. EDI MAMU HERRERA
 RESIDENTE

SANTA MARIA DE LA PAZ
 DELEGACION AGUAJES
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 CARLOS O. EDI MAMU HERRERA

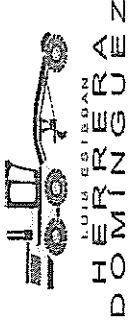
SUMA:	117.29
VOLUMEN DE PROYECTO:	117.29
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	117.29

00203

FIRMA

FIRMA

FIRMA



RAFAEL RAMÍREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUAJES, CP. 9700 TLALTENANGO ZAC.

CONTRATO: MSM-FORTALECE-IO-932056-02-2016
FECHA: 18 DE JULIO DE 2016
OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
PARTIDA: PRELIMINARES
ESTIMACION No.: 1 (UNO) Y FINQUITO

GENERADORES DE OBRA

UNIDAD	CONCEPTO	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
M2	COMPACTACION DE MATERIAL AL 100%		93.04	8.41	0.15	0.00	791.02	
CROQUIS DE LOCALIZACION								

SUMA:	791.02
VOLUMEN DE PROYECTO:	791.02+58
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	-
ESTA ESTIMACION:	791.02

00253



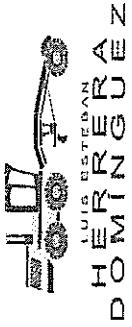
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO CARLOS ORTIZ
Gustavo Carlos O.

RESIDENTE
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
Edi Manuel Herrera

FIRMA

FIRMA

FIRMA



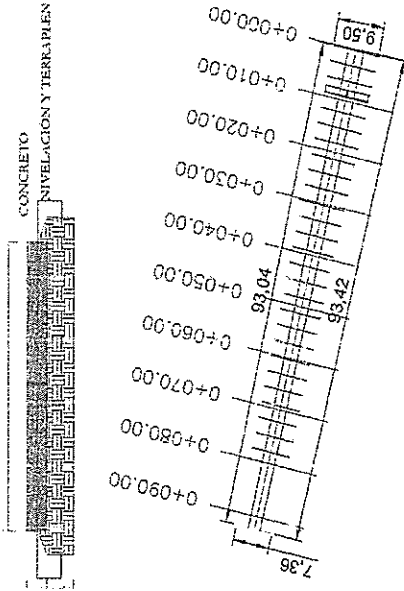
RAFAEL RAMÍREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUALES,
C.P. 99700 TLAUENANGO ZAC.

CONTRATO: MSN-FORVALECE-10-9320-2016
FECHA: 18 DE JULIO DE 2016
OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
PARTIDA: PRELIMINARES

ESTIMACION No. 1 (UNO) Y FINIQUITO

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (c)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
6	CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES. CROQUIS DE LOCALIZACION	M3		93.01	8.41		0.00	269.26	



SUMA:	269.76
VOLUMEN DE PROYECTO:	269.76(100.46)
POR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	
ESTA ESTIMACION:	269.76

00231
15.77

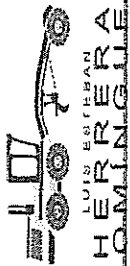


Manuel Carlos O.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

Edi Yaman...
RESIDENTE
ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

Santa María
LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

FIRMA: _____
FIRMA: _____
FIRMA: _____
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



RAFAEL RAMIREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUALES,
C.P. 99700 TILATENANGO ZAC.

CONTRATO: MSN-FORTALECE-ID-8330

FECHA: 2016
18 DE JULIO DE 2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 30 AGOSTO 2016
PARTIDA: CONFORMACION DE TERRACERIAS

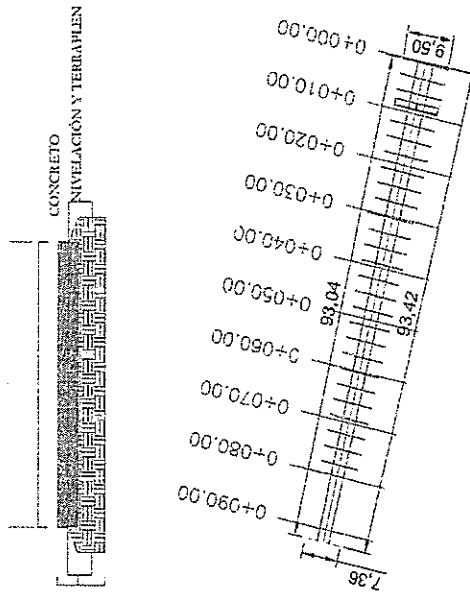
ESTIMACION No.: 1 (UNO) Y FINQUITO

GENERADORES DE OBRA

TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (c)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
	93.01	8.41	0.30	0.00	155.38	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
8	FORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE COMPACTACION AL 90% PROCTOR, INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EXTENDIDO DE MATERIAL COMPACTADO EN CAPAS DE 15 CM. MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M3

CROQUIS DE LOCALIZACION



DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCION DEL DESARROLLO ECONOMICO
LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

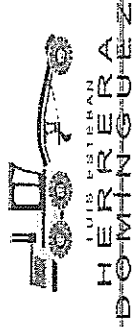
Agustin Carlos O.
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
FIRMA

Eduardamente Herrera
RESIDENTE
ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
FIRMA

MUNICIPIO
SANTA MARIA
DE LA PAZ, ZAC.

SUMA:	155.38
VOLUMEN DE PROYECTO:	155.38/936
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIOR:	0.00
ESTA ESTIMACION:	155.38

00256



RAFAEL RAMIREZ #22, COL. PRIVADA ALAMEDA AGUAJES,
C.P. 99700 TALTENANGO ZAC.

CONTRATO: MSM-FORTALECE-10-832- 3, 2016
 FECHA: 18 DE JUNIO DE 2016
 OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 PARTIDA: CONFORMACION DE TERRACENAS

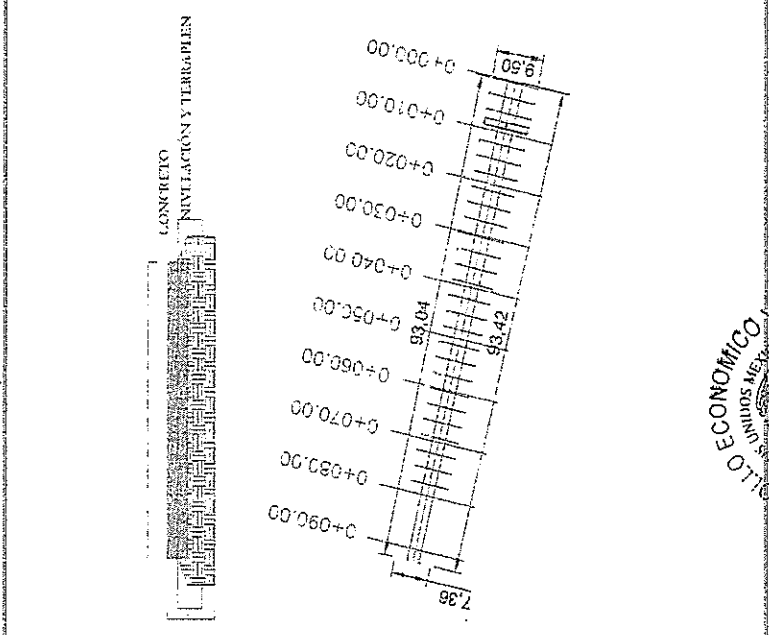
ESTIMACION No.: 1 (UNO) Y ENIQUITO

GENERADORES DE OBRA

TRAMO	LARGO (l)	ANCHO (a)	ALTO (h)	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
	33.01	8.43	0.35	0.00	249.76	

UNIDAD	CONCEPTO
M3	CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.

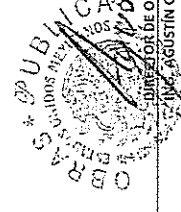
CROQUIS DE LOCALIZACION



SECRETARIA DE ECONOMIA Y DESARROLLO SOCIAL
 GOBIERNO FEDERAL
 DIRECCION DE DESARROLLO ECONÓMICO
 ING. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ
 RESIDENTE

AGUSTÍN CARLOS ORTIZ

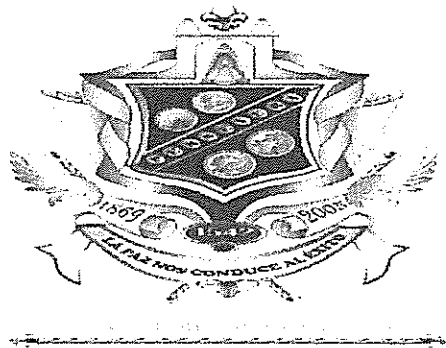
MUNICIPIO SANTA * MARIA DE LA PAZ, ZAC.



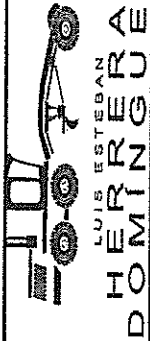
Edi *Herrera Dominguez*

SUMAS:	269.76
VOLUMEN DE PROYECTO:	269.76/0.145
FOR ESTIMAR:	0.00
ANTERIORE:	-
ESTA ESTIMACION:	269.76

002537



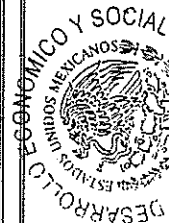
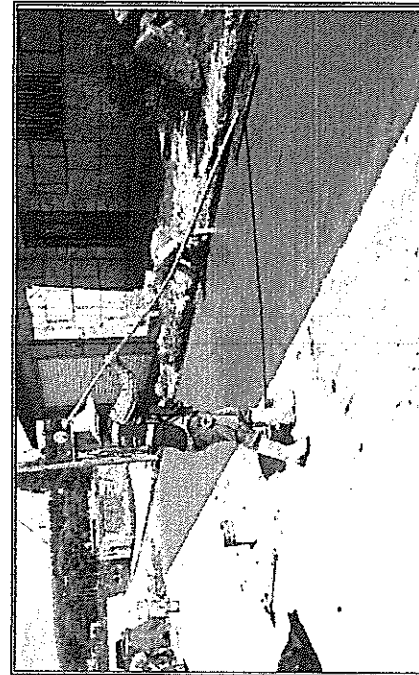
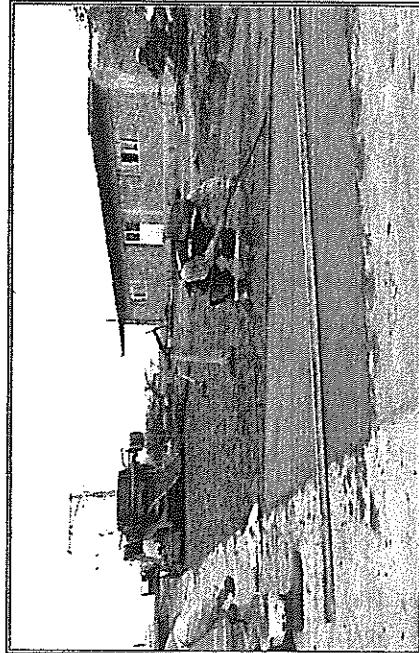
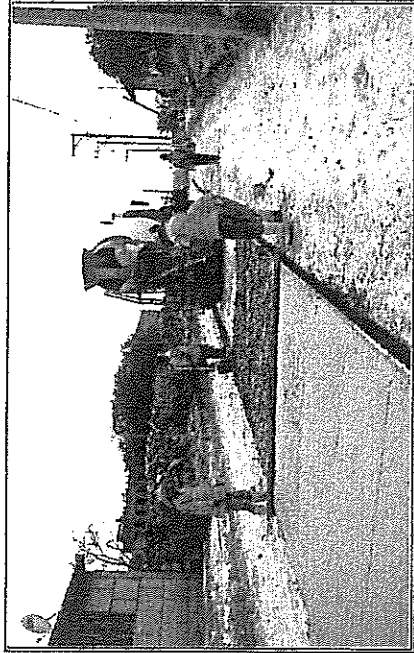
28. REPORTE FOTOGRÁFICO



ESTIMACION No. 1
 PERIODO: DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 AMPARADA CON FACTURA No. 1
 CONTRATO No. 1 MSM-FORTALECE-10-832058966-E2-2016

OBRA: IMPLEMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ESTADO: ZACATECAS
 CODIGO PRESUPUESTAL

FOTOGRAFIAS



DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO ECONOMICO
 LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA:



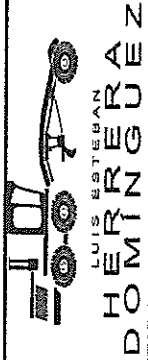
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 INGENIERO CARLOS ORTIZ

FIRMA:
 MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



CONSTRUCCIONES HERRERA DOMINGUEZ
 R.F.C: HEDL900202JUE

FIRMA:
 Calle Rafael Ramirez 22 Privada Alameda Azteca
 C.P. 99766 Tlatonang 4o Bdo. Zacatecas



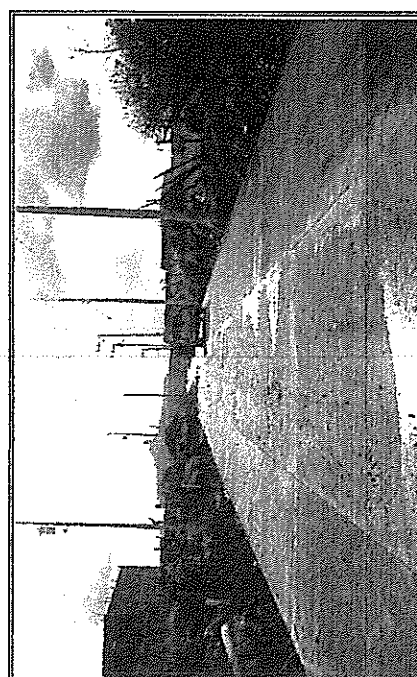
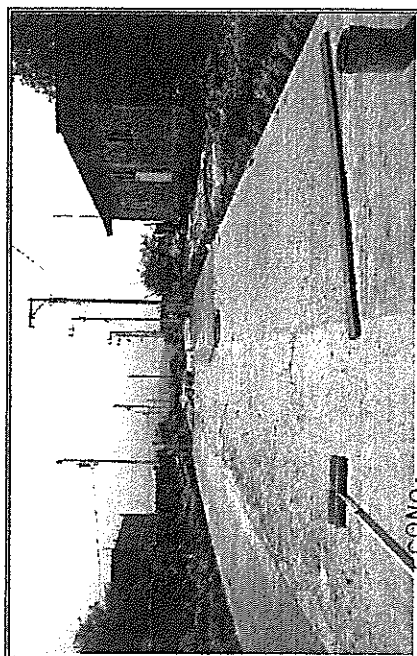
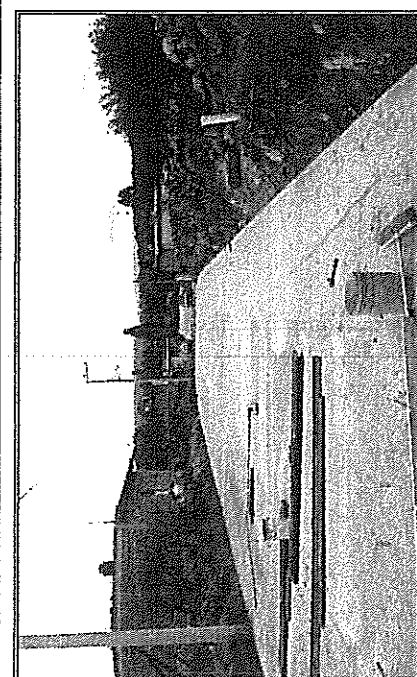
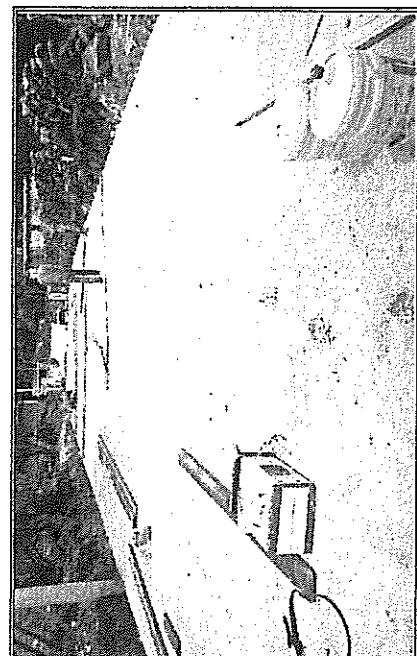
ESTIMACION No. 1 (UNO) Y FINIQUITO
 PERIODO : DEL 30 DE MAYO AL 20 AGOSTO 2016
 AMPARADA CON FACTURA No. :
 CONTRATO No. : MISH-FORTALECE-ID-852058966-E2-2016

OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PROLONGACION JOSEFA ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 ESTADO: ZACATECAS

CODIGO PRESUPUESTAL

FOTOGRAFIAS

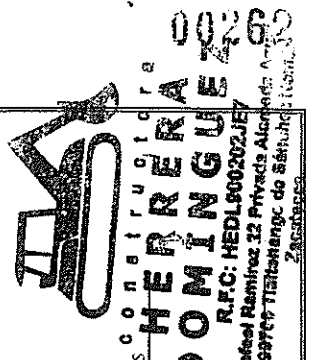


SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONOMICO
 DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA

FIRMA:

RESIDENTE
 INC. EDI MANUEL HERRERA DOMINGUEZ

FIRMA:



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 DE ZACATECAS

AGUSTÍN CARLOS DOMÍNGUEZ
 R.F.C: HEDL900202JEE
 Calle Rafael Ramírez 22 Privada Alameda
 C.P. 99776 Tlalcanahuatl de Zaragoza, Zacatecas

FIRMA:
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.