

CONTRATO No.:	MSM-FORTALECE-AMPL-RED-DRENAJE-08/16	OBRA:	• AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SOBRE CARRETERA FEDERAL, SANTA MARIA DE LA PAZ.
ESTIMACION No. 1 (UNO Y UNICA)		LOCALIDAD	SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
PERIODO DE EJECUCION: DEL 16 DE JUNIO AL 02 DE AGOSTO DEL 2016	34	PROGRAMA	FORTALECE
AMPARADA CON FACTURA No.			
MONTO CONTRATADO:	\$ 235,648.46		
	\$ 70,694.54		
	ANTICIPO		

## RESUMEN DE ESTIMACION

NO.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION	AMORTIZADO ESTIMACION ANT.	ANTICIPO OTORGADO	DEDUCCIONES	AVANCE FISICO (%)	
	DRENAJE	\$ 203,145.22	ACUMULADO ANTERIOR	\$ -		0.002 APORT. C.M.I.C.	ACUMULADO	
			ACUMULADO TOTAL	\$ 235,648.46			0%	
			SEGUN CONTRATO	TOTAL AMORTIZADO	70,694.54	0.002 APORT. I.C.I.C.	ESTIMACION	
				\$ 235,648.46			100%	
				TOTAL AMORTIZADO		0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA	TOTAL	
				\$ 235,648.46			100%	
			SALDO	SALDO POR AMORTIZAR			TOTAL DE DEDUCCIONES	
			\$ -	\$ -			70,694.54	
			IMPORTE NETO A RECIBIR CON NUMERO Y LETRA					
							164,953.92	
			CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.					



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



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

SANHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. : 1 (UNO Y UNICA)		OBRA:	* AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SOBRE CARRETERA FEDERAL, SANTA MARIA DE LA PAZ.
PERIODO : DEL 16 DE JUNIO AL 02 DE AGOSTO DEL 2016		MUNICIPIO:	SANTA MARIA DE LA PAZ
CONTRATO No. : MSM-FORTALECE-AMPL-RED-DRENAJE-08/16		ESTADO	ZACATECAS

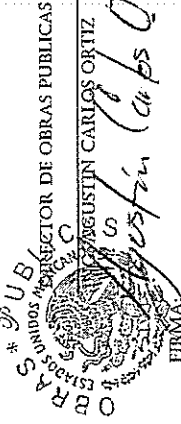
### ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	DRENAJE					
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS); INCLUYE: LOCALIZACION DE BANCOS DE NIVEL.	395.00	M2	\$ 10.57751	\$ 4,178.12	
	EXCAVACION CON MAQUINA EN TERRENO TIPO C EN ROCA MACIZA DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, ACARRIO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA; HERRAMIENTA Y EQUIPO.	150.10	M3	315.05	\$ 47,379.07	
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE AXCAVACION	159.00	M2	\$ 111.03	\$ 17,542.74	
	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	60.00	M3	\$ 108.23	\$ 6,493.80	
	RELLENO EN ZANJAS A VOLTE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	90.10	M3	\$ 68.89	\$ 6,206.99	
	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO, SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC'S", PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	395.00	MIL	\$ 201.78	\$ 79,703.10	
	POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEM:ARENA PROPORCION 1:5 MEDIA CADA SEGUN PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EXCAVACION, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	5.00	PZA	\$ 6,348.18	\$ 31,740.90	
	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE CONCRETO FABRICACION E INSTALACION.	5.00	PZA	\$ 1,860.10	\$ 9,900.50	
					\$ 203,146.22	
					\$ 32,503.24	
					\$ 235,648.46	

EMPRESA: SANHER CONSTRUCCIONES S DE CV.

FIRMA: [Firma]

FECHA DE APROBACION: 02 DE AGOSTO DE 2016

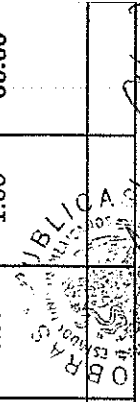

 \* SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS  
 RAFAEL GONZALEZ  
 AGUSTIN CARLOS ORTIZ  
 FIRMA: [Firma]

SANTA \* MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTIMACION No. : 1 (UNO Y UNICA)		OBRAS:		• AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SOBRE CARRETERA FEDERAL SANTA MARIA DE LA PAZ.	
PERIODO DEL 16 DE JUNIO AL 02 DE AGOSTO DEL 2016		MUNICIPIO:		SANTA MARIA DE LA PAZ	
CONTRATO No. : MSM-FORTALECE-AMPL-RED-DRENAJE-08/16		ESTADO		ZACATECAS	

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
-------	----------	------	--------	-----	-------	-------	-------	------	-----	-------

1	DRENAJE CARRETERA FEDERAL TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS); INCLUYE: LOCALIZACION DE BANCOS DE NIVEL.	A-B	1-2			395	1		1.00	395.00
2	EXCAVACION CON MAQUINA EN TERRENO TIPO C EN ROCA MACIZA DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA; HERRAMIENTA Y EQUIPO.	A-B	1-3		ZANJA	395	.5	.76	1.00	150.10
3	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE AXCAVACION	A-B	1-3		CAJA	395	.4			158.00
4	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	A-B	1-3		ZANJA	395	.5	0.30	1.00	60.00


  
 MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS, MEXICO.

SANHIERA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.  
  
 AGUSTÍN CARLOS ORTÍZ  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

			A-B	1-2		ZANJA	395	.5	0.45	1.00	90.10
	RELLENO EN ZANJAS A VOLTE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION										
			A-B	1-3		TUBERIA	392			1.00	392.00
	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO, SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC8", PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										
						POZOS	5			1.00	5
	POZOS DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEM:ARENA PROPORCION 1:5 MEDIA CAÑA SEGUN PROYECTO INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EXCAVACION, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										
						BROCA	5			1.00	5
	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE CONCRETO FABRICACION E INSTALACION.										



MUNICIPALIDAD DE SANTA MARÍA AGUSTÍN CARLOS DE LA PAZ, ZAC.

SANHERA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

*(Signature)*