


CONTR. No.:	MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.	OBRA:	REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
ESTIMACION No.:	1 (UNO Y UNICA)	LOCALIDAD	SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
PERIODO DE EJECUCION:	DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015	PROGRAMA	RAMO 33 FONDO III
AMPARADA CON FACTURA No.:			
MONTO CONTRATADO:	\$ 88,701.00		
ANTICIPO	\$ 26,610.30		

RESUMEN DE ESTIMACION

NO.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION	ANTICIPO OTORGADO	DEDUCCIONES	AVANCE FISICO (%)
		\$ 76,466.38		\$ -		0%
	ACUMULADO TOTAL			AMORTIZADO ESTA ESTIMACION	0.002 APORT. I.C.I.C.	ESTIMACION
		\$ 88,701.00		26,610.30		100%
	SEGUN CONTRATO			TOTAL AMORTIZADO	0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA	TOTAL
		\$ 88,701.00		-	\$ -	100%
	SALDO			SALDO POR AMORTIZAR	TOTAL DE DEDUCCIONES	
		\$ -		\$ 26,610.30	\$	26,610.30
	SUB-TOTAL	\$ 76,466.38			IMPORTE NETO A RECIBIR CON NUMERO Y LETRA	62,090.70
	16 % I.V.A.	\$ 12,234.62			SESENTA Y DOS MIL NOVENTA PESOS 70/100 M.N.	
	TOTAL	\$ 88,701.00				

* 2015 *



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO
SANTA MARIA
D. INDEPENDENCIA, CARLOS ORTIZ


EMPRESA

Carlos O.

F. Fajardo Vargas Rivera

C. FAVIOLA VARGAS RIVERA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL



SANTA MARIA
DE LA PAZ, ZAC.
LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

00053

ESTIMACION No. : 1 (UNO Y UNICA)

PERIODO : DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015

CONTRATO No. : MSM-FISM-APLANADOS FII-03/15.

OBRA: REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
ESTADO: ZACATECAS

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	582.50	M2	13.36	\$ 7,782.22	
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGIA, TERMINADO FLOTEADO A BUERTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	664.00	M2	103.44	\$ 68,684.16	
					\$ 76,466.38	

Faviola Vargas Rivera
C. FAVIOLA VARGAS RIVERA

EMPRESA:

FIRMA:

DIRECCION DE ECONOMICO Y SOCIAL

LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
FIRMA: CARLOS ORTIZ

FECHA DE APROBACION: 04 DE DICIEMBRE DE 2015

00054

REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
 SANTA MARIA DE LA PAZ
 ZACATECAS

ESTIMACION No.: 1 (UNO Y UNICA)

PERIODO: DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015

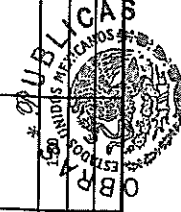
MUNICIPIO:
 ESTADO

CONTRATO No.: MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

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

1	APLANADO EN VIVIENDA									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			21.05		2.93		61.68
		CONSUELO TOSTADO BARAJAS								
						-1.28		1.48		-1.89
						-1.8		0.97		-1.75
										58.04
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			20.64		2.78		57.38
		CARMEN ROMERO								
						-1		.78		-0.78
						-1.86		.88		-1.64
										54.96
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			9.24		2.93		27.07
		LEONCIO RODRIGUEZ								
						2.27		0.70		1.59
										28.66
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			17.65		2.90		51.19
		FLORSELIDA CORREA								
						-0.95				-1.71
										49.48

00055



191.14

MUNICIPIO
 SANTA MARIA
 DE LA PAZ
 ZACATECAS
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

Favola Vargas Rivera
 C. FAVOLA VARGAS RIVERA

OBRA: REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
 ESTADO: ZACATECAS

ESTIMACION No. : 1 (UNO Y UNICA)

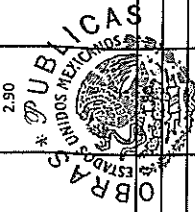
PERIODO : DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015

CONTRATO No. : MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

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

2	APLANADO EN VIVIENDA APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			21.05		2.93		61.68
						-1.28		1.48		-1.89
						-1.8		0.97		-1.75
										58.04
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			20.64		2.78		57.38
						-1		.78		-0.78
						-1.86		.88		-1.64
										54.96
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			9.24		2.93		27.07
						2.27		0.70		1.59
										28.66
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			17.65		2.90		51.19
						-0.95				-1.71
										49.48

00058



MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

Favioh Vargas Rivera
 C. FAVIOH VARGAS RIVERA

Ing. Agustín Carlos Ortiz
 ING. AGUSTÍN CARLOS ORTIZ

HOJA No. 2 DE 4

OBRA: REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
 ESTADO: ZACATECAS

ESTIMACION No.: 1 (UNO Y UNICA)
 PERIODO: DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015
 CONTRATO No.: MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

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

2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUERTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			8.50		2.78		23.63
						1.85		0.53		0.98
						-1.85		1.10		-2.04
						-1.87		1.00		-1.87
						-1.87		0.96		-1.80
						-1.70		2.00		-3.40
										15.50
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUERTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			18.85		2.78		52.40
						-1.87		0.78		-1.46
						-1.70		1.05		-1.79
						-1.85		0.91		-1.68
										47.47



00057

254.11

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

Faviola Vargas Rivera
 C. FAVIOLA VARGAS RIVERA

OBRAS: REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
 ESTADO: ZACATECAS

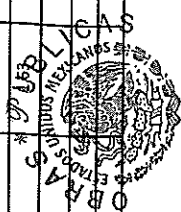
ESTIMACION No.: 1 (UNO Y UNICA)

PERIODO: DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015

CONTRATO No.: MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

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

1	APLANADO EN VIVIENDA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			4.50		3.24		14.58
			MARIA ANGLELES			2.98		2.85		8.49
						4.50		3.24		14.58
						-0.70		1.90		-1.33
						-0.76		1.72		-1.31
										35.01
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			20.80		2.35		48.88
			JOSEFINA HARO			-4.45		1.25		-5.56
						-3.18		0.70		-2.23
										41.09
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			13.47		2.32		31.25
			MARIA HARO			-0.71				-1.16
										30.09



00058

MUNICIPIO
 SANTA * MARIA
 DE LA PAZ
 ZACATECAS

ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

Favio Vargas Rivera
 C. FAVIO VARGAS RIVERA

ESTIMACION No. : 1 (UNO Y UNICA)
 PERIODO : DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015
 CONTRATO No. : MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
 ESTADO: ZACATECAS

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

1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3	MARIA INES TORRES		15.20		2.84		43.17
						-1.06		1.82		-1.93
										41.24
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			14.87		2.60		38.66
				SALVADOR SANDOVAL		-0.80		1.76		-1.41
										37.25
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			17.50		2.32		40.60
				SANTIAGO PASILLAS		14.05		2.68		37.65
						-0.63		0.90		-0.57
						-0.83		1.65		-1.37
						-0.84		1.72		-1.44
						-0.90		1.82		-1.64
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			18.30		2.78		73.80
				ISABEL GONZALEZ		-0.90		1.87		-1.68
						-1.09		1.80		-1.96
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			21.80		3.06		66.71



Faviola Vargas Rivera
 C. FAVIOLA VARGAS RIVERA

Agustín Carlos Ortiz
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

00059

HOJA No. 3 DE 4

OBRA: REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
ESTADO: ZACATECAS

ESTIMACION No.: 1 (UNO Y UNICA)

PERIODO: DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015

CONTRATO No.: MSM-FISM-APLANADOS Fijj-03/15.

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
						4.00		3.06		12.24
						4.00		3.06		12.24
						-1.90		0.86		-1.63
						-1.90		0.89		-1.69
						-1.90		0.89		-1.69
						-0.59		0.80		-0.47
						-0.87		1.93		-1.68
										84.03
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALLINERA EN MURO DE ADOBE COLOCADA A BASE DE CLAVOS DE 3 A 4 PULGADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			8.16		2.00		16.32
				YESENIA HARO		5.52		2.00		11.04
						-1.03		1.93		-1.99
						-1.00		1.91		-1.91
										23.46

413.20

00060



MUNICIPIO
SANTA MARIA
DE LA PAZ
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

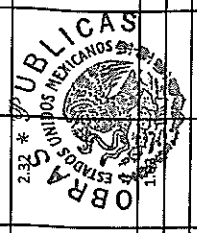
Faviola Vargas Rivera
C. FAVIOLA VARGAS RIVERA

REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
 ESTADO: ZACATECAS

ESTIMACION No. : 1 (UNO Y UNICA)
 PERIODO : DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015
 CONTRATO No. : MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

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

2	APLANADO EN VIVIENDA APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			4.50		3.24		14.58
			MARIA ANGLELES			2.98		2.85		8.49
						4.50		3.24		14.58
						-0.70		1.90		-1.33
						-0.76		1.72		-1.31
										35.01
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			16.50		2.40		39.60
			RICARDO ARCEO			-1.00		0.60		-0.60
						-0.90		1.82		-1.64
										37.36
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			20.80		2.35		48.88
			JOSEFINA HARO			-4.45		1.25		-5.56
						-3.18		0.70		-2.23
										41.09
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			13.47				31.25
			MARIA HARO			-0.71				-1.16
										30.09



MUNICIPIO: SANTA MARIA

DE LA PAZ, ZACATECAS
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

Faviola Vargas Rivera
 C. FAVIOLA VARGAS RIVERA

00061

REHABILITACION 664 M2 DE
 MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16
 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE
 MESA GRANDE Y EL SOTO
 SANTA MARIA DE LA PAZ
 ZACATECAS

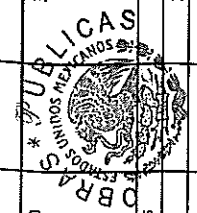
ESTIMACION No.: 1 (UNO Y UNICA)
 PERIODO: DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015
 CONTRATO No.: MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

MUNICIPIO:
 ESTADO

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

2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			15.20		2.84		43.17
			MARIA INES TORRES			-1.06		1.82		-1.93
										41.24
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			18.30		2.78		50.87
			ISABEL GONZALEZ			-0.90		1.87		-1.68
						-1.09		1.80		-1.96
										47.23
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			21.80		3.06		66.71
			EFRAIN RODRIGUEZ TORRES			4.00		3.06		12.24
						4.00		3.06		12.24
						-1.90		0.86		-1.63
						-1.90		0.89		-1.69
						-1.90		0.89		-1.69
						-0.59		0.80		-0.47
						-0.87		1.93		-1.68
										84.03
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			14.87		2.60		38.66
			SALVADOR SANDOVAL			-0.80		1.76		-1.41
										37.25

000 04



MUNICIPIO
 SANTA MARIA DE LA PAZ
 Zacatecas
 ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

Faviola Vargas Rivera
 C. FAVIOLA VARGAS RIVERA

ESTIMACION No. : 1 (UNO Y UNICA)

PERIODO : DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2015

CONTRATO No. : MSM-FISM-APLANADOS FIII-03/15.

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS


OBRA: REHABILITACION 664 M2 DE MEJORAMIENTO DE MUROS EN 16 VIVIENDAS EN LAS LOCALIDADES DE MESA GRANDE Y EL SOTO

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

2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			17.50		2.32		40.60
						14.05		2.68		37.65
						-0.63		0.90		-0.57
						-0.83		1.65		-1.37
						-0.84		1.72		-1.44
						-0.90		1.82		-1.64
										73.80
2	APLANADO EN MURO A BASE DE MORTERO MISTO DE 2. CMS. DE ESPESOR A REGLA, TERMINADO FLOTEADO A BUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-B	1-3			8.16		2.00		16.32
						5.52		2.00		11.04
						-1.03		1.93		-1.99
						-1.00		1.91		-1.91
										23.46

450.56

00063



MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ

ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

Faviola Vargas Rivera

C. FAVIOLA VARGAS RIVERA