

CONTRATO No.: MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15
ESTIMACION No. 1
PERIODO DE EJECUCION: 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015
AMPARADA CON FACTURA No. 95
MONTO CONTRATADO: \$ 285,970.46
ANTICIPO \$ 85,791.13

RESUMEN DE PARTIDAS						
NO.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION	ANTICIPO O FORGADO	DEDUCCIONES	AVANCE FISICO (%)
TECHOS FIRMES						
	COL. EL ROSARIO	\$ 80,743.13	ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	0.00 APORT. C.M.I.C.	ACUMULADO 0%
	LAS TABILAS	\$ 81,132.23	ACUMULADO TOTAL	AMORTIZADO ESTA ESTIMACION	0.00 APORT. I.C.I.C.	ESTIMACION 87%
	LOS TRIGOS	\$ 28,296.02		\$ 56,951.41		
	HACIENDA VIEJA	\$ -	SEGUN CONTRATO	TOTAL AMORTIZADO	0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA	TOTAL 87%
			SUBTOTAL	\$ 190,171.38		
			AMORTIZACION DE ANTICIPO (80%)	\$ 56,951.41		
			TOTAL	\$ 133,219.97		
			SALDO	SALDO POR AMORTIZAR	TOTAL DE DEDUCCIONES	
				\$ 95,799.08	\$ 28,839.72	
				IMPORTE NETO A RECIBIR CON NUMERO Y LETRA		133,219.97



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
C. ALFREDO GONZALEZ ORTIZ
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
DE LA PAZ, Z.A.C.

C. JENNIFER OROZCO OLVERA
ADMINISTRADOR UNICO

C. AGUSTIN CARLOS ORTIZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS
SANTA * MARIA
DE LA PAZ, Z.A.C.

ESTIMACION No. : 1 (UNO)

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO : 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. : 95

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

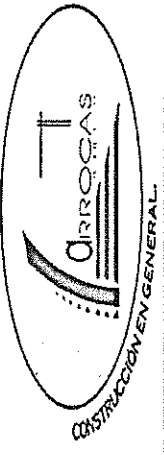
LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS


MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ


ESTADO: ZACATECAS

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	TECHO FIRME COL. EL ROSARIO RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	13.60	M2	\$ 10.00	\$ 136.00	
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	13.60	ML	\$ 155.00	\$ 2,108.00	
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20. 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	92.90	ML	\$ 155.00	\$ 14,399.50	
04	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO REFORZADO FC= 200 KG/CM2. R.N. AGR. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILL DE 3/8, CUADRICULA DE 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIAL.	96.22	M2	\$ 656.93	\$ 63,206.98	
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	3.00	PZA	\$ 297.55	\$ 892.65	
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAIN A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	0.00	M2	\$ 60.00	\$ -	
09	PLACA ALUSIVA	0.00	PZA	\$ 20.00	\$ -	
					\$ 80,743.13	

EMPRESA:  **ARROSAS**
CONSTRUCCION EN GENERAL

C.  **OROZCO OLIVERA**
ADMINISTRADOR UNICO

FECHA DE APROBACION:  **Agustin Carlos O.**
MUNICIPIO: **SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.**

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
INGENIERO EN ECONOMIA: **AGUSTIN CARLOS O.**

ESTIMACION No. 1 (UNO)

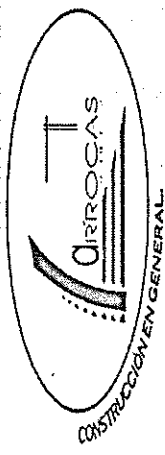
OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
ESTADO: ZACATECAS

PERIODO: 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. 95

CONTRATO No.: MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15



ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	TECHO FIRME LAS TABLAS RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	22.95	M2	\$ 11.55	\$ 265.07	
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	22.95	ML	\$ 164.95	\$ 3,765.60	
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15 X 20- 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	78.82	ML	\$ 164.95	\$ 13,001.36	
04	LOSA DE BOVEDA CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VIGUETAS DE HERRERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	90.25	M2	\$ 710.00	\$ 64,080.20	
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.00	PZA	\$ 385.41	\$ -	
06	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAIN A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	0.00	M2	\$ 63.94	\$ -	
09	PLACA ALUSIVA	0.00	PZA	\$ 20.00	\$ -	
					\$ 81,132.23	

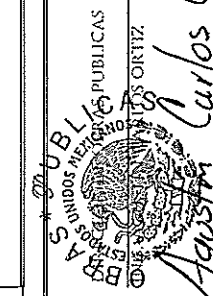
EMPRESA: OROZCO OLIVERA CONSTRUCCIONES EN GENERAL
ADMINISTRADOR UNICO

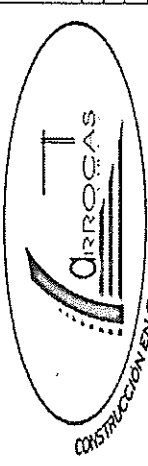
FIRMA: *[Signature]*

FECHA DE APROBACION: 05 DE LA PAZ, ZAC.

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.


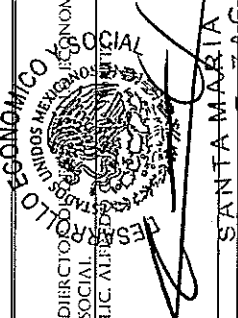
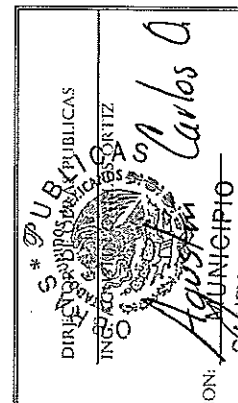
DE LA PAZ, ZAC.



	<p style="text-align: center;">ESTIMACION No. : 1 (UNO)</p> <p>PERIODO : 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015 AMPARADA CON FACTURA No. : 95 CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15</p>
	<p>OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.</p>
	<p>LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ ESTADO: ZACATECAS</p>

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	TECHO FIRME LOS TRIGOS RAINURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	6.60	M2	\$ 11.55	\$ 76.23	
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESFERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	6.60	ML	\$ 164.95	\$ 1,088.67	
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	28.96	ML	\$ 164.95	\$ 4,776.77	
04	LOSA DE BOVEDA CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VIGUETAS DE HERRERIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	31.49	M2	\$ 710.00	\$ 22,354.35	
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.00	PZA	\$ 385.41	\$ -	
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAIN A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	0.00	M2	\$ 63.94	\$ -	
09	PLACA ALUSIVA	0.00	PZA	\$ 20.00	\$ -	
					\$ 28,296.02	

ESTIMACION

<p>EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLVERA ADMINISTRADOR UNICO</p>	<p>FIRMA:  Agustín Carlos A. MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.</p>
	

CONSTRUCCION EN GENERAL

ESTIMACION No. : 1 (UNO)

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO : 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

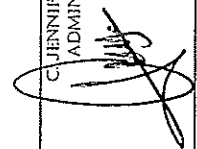
ESTADO: ZACATECAS

AMPARADA CON FACTURA No. : 95

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJF	IRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIA	TOTAL
01	TECHOS FIRMES COLONIA EL ROSARIO RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)		ML							13.60
	MA. LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	CASTILLO	ML					1.00	1.00	1.00
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	CASTILLO	ML					2.70	2.00	5.40
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	CASTILLO	ML					2.40	2.00	4.80
		CASTILLO	ML					2.40	1.00	2.40
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO F'C-150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.		ML							13.60
	MA. LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	CASTILLO	ML					1.00	1.00	1.00
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	CASTILLO	ML					2.70	2.00	5.40
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	CASTILLO	ML					2.40	2.00	4.80
		CASTILLO	ML					2.40	1.00	2.40
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE F'C-150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		ML							92.90
	QUICO CAMACHO PUENTES	CADENA	ML					3.17	2.00	6.34
	SABINA GONZALEZ CARLOS	CADENA	ML					3.31	2.00	6.62
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	CADENA	ML					3.20	2.00	6.40
	RAYMUNDO CASTAÑEDA CUTIERRIZ	CADENA	ML					3.75	2.00	7.50
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	CADENA	ML					5.45	2.00	10.90
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	CADENA	ML					3.00	2.00	6.00
		CADENA	ML					3.70	2.00	7.40
		CADENA	ML					5.25	2.00	10.50
		CADENA	ML					4.33	2.00	8.66
		CADENA	ML					3.20	2.00	6.40
		CADENA	ML					2.35	1.00	2.35
		CADENA	ML					4.30	1.00	4.30
		CADENA	ML					2.80	1.00	2.80
		CADENA	ML					4.80	1.00	4.80
		CADENA	ML					1.93	1.93	1.93


EMPRESA: CLJENNIFER OROZCO OLIVERA ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA: 

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:
LIC. ALFRIDO CANABARRA ORTIZ

DIRECTOR DE RECURSOS HUMANOS Y PUBLICAS:
ING. AGUSTIN MARTIN ORTIZ

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: 

FECHA DE APROBACION: _____

CONSTRUCCION EN GENERAL

ESTIMACION No.: 1 (ÚNICO)

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No.: 95

CONTRATO No.: MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

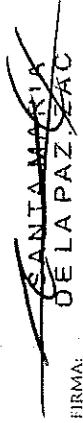
LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
04	TECHOS FIRME COLONIA EL ROSARIO LOS MAIZAS DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO REFORZADO FC= 200 KG/CM2, R.N. AGR. MAX. 3% . ARMADA CON VARILL DE 3/8, CHADRICULA DE 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS . INC. HABILITADO, CIBRADO, DESCIARRADO, COLLADO VIBRADO, CURADO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIAL.		M2							96.22
	QUICO CANACHO PUERTES	LOSA	M2			3.17	3.31		1.00	10.49
	SABINA GONZALEZ CARLOS	LOSA	M2			3.75	3.20		1.00	12.00
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	LOSA	M2			5.35	3.00		1.00	16.05
	RAYMUNDO CASTAÑEDA GUTIERREZ	LOSA	M2			5.25	3.70		1.00	19.43
	MIGUEL CARRERO CANACHO	LOSA	M2			4.33	3.20		1.00	13.86
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	LOSA	M2			6.40	1.93		1.00	12.35
			M2			4.30	2.80		1.00	12.04
		SAL								3.00
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE TIRY CAL. T2, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET INARQUILITA INCLUIE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA BECCUCION	ELECTRICO								1.00
	QUICO CANACHO PUERTES	SAL								1.00
	SABINA GONZALEZ CARLOS	SAL								1.00
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	SAL								1.00
	RAYMUNDO CASTAÑEDA GUTIERREZ	SAL								0.00
	MIGUEL CARRERO CANACHO	SAL								0.00
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	SAL							2.00	0.00
06	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAR A DOS CARAS INCLUIE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION		M2							0.00
	QUICO CANACHO PUERTES	LOSA	M2			3.17	3.31		1.00	10.49
	SABINA GONZALEZ CARLOS	LOSA	M2			3.75	3.20		1.00	12.00
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	LOSA	M2			5.35	3.00		1.00	16.05
	RAYMUNDO CASTAÑEDA GUTIERREZ	LOSA	M2			5.25	3.70		1.00	19.43
	MIGUEL CARRERO CANACHO	LOSA	M2			4.33	3.20		1.00	13.86
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	LOSA	M2			6.40	1.93		1.00	12.35
			M2			4.30	2.80		1.00	12.04
										0.00
07	PLACA ALUSIVA A LA OBRA		PZA							1.00
	QUICO CANACHO PUERTES	PZA								1.00
	SABINA GONZALEZ CARLOS	PZA								1.00
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	PZA								1.00
	RAYMUNDO CASTAÑEDA GUTIERREZ	PZA								1.00
	MIGUEL CARRERO CANACHO	PZA								1.00
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	PZA								1.00

EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO



FIRMA: 

FECHA DE APROBACION: _____

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SOCIAL

LIC. ALFREDO SUAREZ ORTIZ

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SOCIAL

LIC. ALFREDO SUAREZ ORTIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTÍN ORTIZ

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
01	TECHOS FIRMES TABLAS MANURADO EN MURO DE ADOSBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION INENIENCIARIOS)	ML							22.95
	REINALDO PINEDO LLAMAS	ML					2.00	3.00	6.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	ML					2.15	2.00	4.30
	NATIVIDAD GARCIA	ML					1.40	4.00	5.60
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	ML					2.35	3.00	7.05
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIBRADO, DESMORRIDO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	ML							22.95
	REINALDO PINEDO LLAMAS	ML					2.00	3.00	6.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	ML					2.15	2.00	4.30
	NATIVIDAD GARCIA	ML					1.40	4.00	5.60
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	ML					2.35	3.00	7.05
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2. ARMADO CON ARMEX 15 X 20- 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML							78.82
	REINALDO PINEDO LLAMAS	ML					6.40	2.00	12.80
	VALENTIN JACOBO MERCADO	ML					4.00	2.00	8.00
	NATIVIDAD GARCIA	ML					3.74	2.00	7.48
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	ML					4.12	2.00	8.24
		ML					9.55	2.00	19.10
		ML					3.10	2.00	6.20
		ML					4.80	2.00	9.60
		ML					3.70	2.00	7.40

ESTIMACION No. : 1 (UNO)

PERIODO : 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

ZAMPARADA CON FACTURA No. : 95

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

OBRA: CONSTRUCCION DE 288.60 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS

CONCEPCION EN GENERAL

EMPRESA: JENNIFER OROZCO OLIVERA ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ ZAC

FECHA DE APROBACION:

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN MONTAÑO TIZ

DIRECTOR DE ECONOMICO Y SOCIAL
LIC. ALFREDO

BRAS PUBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTIMACION No. : 1 (UNO)

OBRA: CONSTRUCCION DE 288.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS


MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

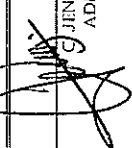
ESTADO: ZACATECAS

AMPARADA CON FACTURA No. : 95


CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PLA	TOTAL
04	TECHOS FIRMES TABLAS LOSA DE BLOVEDA CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VIGUETAS DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOSA	M2							90.25
	REINALDO PINEDO LLAMAS	LOSA	M2			6.45	4.05		1.00	26.12
	VALENTIN JACOBO MERCADO	LOSA	M2			3.79	4.17		1.00	15.80
	NATIVIDAD GARCIA	LOSA	M2			9.58	3.15		1.00	30.18
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	LOSA	M2			4.84	3.75		1.00	18.15
05	SALIDA ELECTRICA PARA LANIAPA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THIV CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL								0.00
	REINALDO PINEDO LLAMAS	SAL							1.00	1.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	SAL							1.00	1.00
	NATIVIDAD GARCIA	SAL							1.00	3.00
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	SAL							1.00	1.00
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE ACTITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAR A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	M2								0.00
	REINALDO PINEDO LLAMAS	M2				6.45	4.05		1.00	26.12
	VALENTIN JACOBO MERCADO	M2				3.79	4.17		1.00	15.80
	NATIVIDAD GARCIA	M2				9.58	3.15		1.00	30.18
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	M2				4.84	3.75		1.00	18.15
07	PLACA ALUSIVA A LA OBRA	PZA								0.00
	REINALDO PINEDO LLAMAS	PZA							1.00	1.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	PZA							1.00	1.00
	NATIVIDAD GARCIA	PZA							1.00	1.00
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	PZA							1.00	1.00

EMPRESA:  ARROZCO ECONOMICO Y SOCIAL
LICENCIADO EN ADMINISTRACION

FIRMA:  JENNIFER OROZCO OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO

FECHA DE APROBACION: _____

FIRMA:  SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FECHA DE APROBACION: _____

INC. AGUAMUNICION S. DE CV.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTIMACION No. : 1 (UNO)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

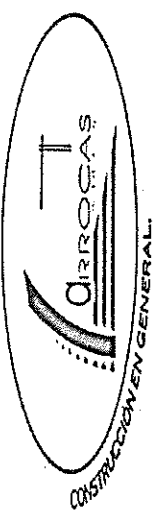
AMPARADA CON FACTURA No. : 95

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS



CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
01	TECHOS FIRMES TRIGOS RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	CASTILLO	ML							6.60
02	JUAN RIVERA DELGADO CASTILLO A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	CASTILLO	ML					2.20	3.00	6.60
03	JUAN RIVERA DELGADO CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON ARNEX 15 X 20- 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	CADENA CADENA CADENA CADENA	ML ML ML ML					2.78 3.35 4.65 3.70	2.00 2.00 2.00 2.00	5.56 6.70 9.30 7.40
										28.96

IMPRESA: JENNIFFER OROZCO OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC

FECHA DE APROBACION:

PROTECTOR ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCION DE ECONOMICO Y SOCIAL
LIC. ALFREDO GONZALEZ

SECRETARIA DE ECONOMIA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN IGNACIO TOROZ
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTIMACION No. : 1 (UNO)

OBRA: CONSTRUCCION DE 238.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO : 24 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. : 95

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS Y TRIGOS

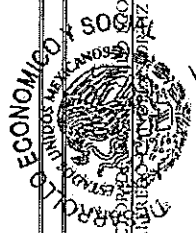
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

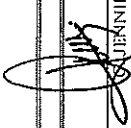
ESTADO: ZACATECAS

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	RAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PLA	TOTAL
-------	----------	------	--------	-----	------	-------	-------	------	-----	-------

04	TECHOS FIRMES TRIGOS LOSA DE BOVEDA, CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VIGUETAS DE HERRERA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2								31.49
	LOSA	M2					3.80	3.40	1.00	12.92
	LOSA	M2					3.95	4.70	1.00	18.57

JUAN RIVERA DELGADO
MA. ASUNCION GONZALEZ

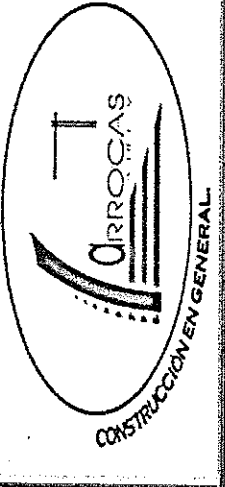
EMPRESA:  OROZCO OLIVERA ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA: 

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN MONTAÑO
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FECHA DE APROBACION: _____

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN MONTAÑO
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



CONTRATO No.: MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

ESTIMACION No. 2

PERIODO DE EJECUCION: 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. 96

MONTO CONTRATADO: \$ 285,970.46

ANTICIPO \$ 85,791.13

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 298.60 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS E MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, TRIGOS Y HDA VIEJA
PROGRAMA: SUMARFISE-ESTATAL

RESUMEN DE ESTIMACION

NO.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION	ANTICIPO OTORGADO	DEDUCCIONES	AVANCE FISICO (%)
			ACUMULADO ANTERIOR	AMORTIZADO ESTIMACION ANT.	0.00 APORT. C.M.I.C.	ACUMULA
			\$ 190,171.38	\$ 56,951.41	\$ -	67%
			ACUMULADO TOTAL	AMORTIZADO ESTA ESTIMACION	0.002 APORT. I.C.I.C.	ESTIMACION
			\$ 285,970.46	\$ 28,839.72	\$ -	33%
			SEGUN CONTRATO	TOTAL AMORTIZADO	0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA	TOTAL
			\$ 285,970.46	\$ 85,791.13	\$ -	100%
			SALDO	SALDO POR AMORTIZAR	TOTAL DE DEDUCCIONES	
			\$ -	\$ -	\$ -	28%
				IMPORTE NETO A PAGAR	IMPORTE NETO A PAGAR	66%
				\$ 190,171.38	\$ 190,171.38	
				AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
				\$ 28,839.72		
				TOTAL		
				\$ 66,959.36		

TECHOS FIRME

COL. EL ROSARIO \$ 87,826.27
LAS TABLAS \$ 89,295.52
LOS TRIGOS \$ 31,566.02
HACIENDA VIEJA \$ 77,282.65
\$ 285,970.46

ESTIMACION 1 \$ 190,171.38
SUBTOTAL \$ 95,799.08
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 28,839.72
TOTAL \$ 66,959.36



SESENTA Y SIETE MIL CINCOSETA Y NUEVE PESOS 367100 MN

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

C. JENNIFER OROZCO OLVERA
ADMINISTRADOR UNICO

LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
AGUSTIN CARRASQUILLA C.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS

ESTIMACION No. : 2 (DOS)

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO : 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. : 96

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	TECHO FIRME COL. EL ROSARIO RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	13.60	M2	\$ 10.00	\$ 136.00	
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	13.60	ML	\$ 155.00	\$ 2,108.00	
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20- 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	92.90	ML	\$ 155.00	\$ 14,399.50	
04	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'c= 200 KG/CM2. R.N. AGR. MAX. 3/4". ARMADA CON VARILL DE 3/8". CUADRICULA DE 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIAL.	96.22	M2	\$ 656.93	\$ 63,206.98	
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	7.00	PZA	\$ 297.55	\$ 2,082.85	
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAIN A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	96.22	M2	\$ 60.00	\$ 5,772.94	
09	PLACA ALUSIVA	6.00	PZA	\$ 20.00	\$ 120.00	
					\$ 87,826.27	

EMPRESA: **CONSTRUCCION EN GENERAL**

DIRECTOR DE ADMINISTRACION ECONOMICA Y SOCIAL: **LIC. ADRIAN MARTINEZ ORTIZ**

DIRECTOR DE ADMINISTRACION ECONOMICA Y SOCIAL: **ING. AGUSTIN MORALES**

FIRMA: **JENNIFER OROZCO OLVERA**
ADMINISTRADOR UNICO

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

FECHA DE APROBACION: _____

SEAL: **ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

ESTIMACION No. 12 (DOS)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
ESTADO: ZACATECAS

PERIODO: 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
AMPARADA CON FACTURA No.: 96
CONTRATO No.: MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

CLAVE	CONCRETO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (PORTACION BENEFICIARIOS)	22.95	M2	\$ 11.55	\$ 265.07	
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	22.95	ML	\$ 164.95	\$ 3,785.60	
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20-4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	78.82	ML	\$ 164.95	\$ 13,001.35	
04	LOSA DE BOVEDA CATALANA A BASE DE LAORILLO EN DOS CAPAS Y VIGUETAS DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	90.25	M2	\$ 710.00	\$ 64,080.20	
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	6.00	PZA	\$ 385.41	\$ 2,312.46	
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAIN A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	90.25	M2	\$ 63.94	\$ 5,770.83	
09	PLACA ALUSIVA	4.00	PZA	\$ 20.00	\$ 80.00	
					\$ 89,295.52	

ESTIMACION

EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLVERA ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA:

DIRCCO DE ECONOMICO Y SOCIAL
LIC. ALFREDO CANDELAS ORTIZ

FIRMA:

DIRCCO DE SERVICIOS PUBLICAS
ING. AGUSTIN MARTINEZ ORTIZ

FIRMA:

ESTADO DE ZACATECAS

FICHA DE APROBACION:



ESTIMACION No. : 2 (DOS)

OBRA: CONSTRUCCION DE 238.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO : 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

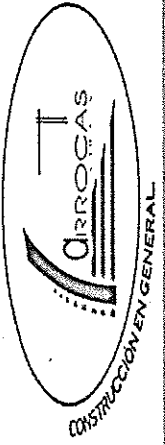
AMPARADA CON FACTURA No. : 96

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS



ESTIMACION

CIA VI	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PU	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	TECHO FIRME LOS TRIGOS RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	6.60	M2	\$ 11.55	\$ 76.23	
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	6.60	ML	\$ 164.95	\$ 1,085.67	
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	30.50	ML	\$ 164.95	\$ 5,030.98	
04	LOSA DE BOVEDA CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VIGUETAS DE HERRERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	31.49	M2	\$ 710.00	\$ 22,354.35	
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2.00	PZA	\$ 385.41	\$ 770.82	
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAIN A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	34.49	M2	\$ 63.94	\$ 2,204.97	
09	PLACA ALUSIVA	2.00	PZA	\$ 20.00	\$ 40.00	
					\$ 31,566.02	



DIRECTOR DE ECONOMICO Y SOCIAL
LIC. ALFREDO MARTINEZ ORTIZ

C. JENNIFER ORZCO OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO

[Signature]

INC. AGUSTIN MUNICIPIOZ,
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC

FICHA DE APROBACION:

FIRMA:

ESTIMACION No. : 2 (DOS)

CONSTRUCCION EN GENERAL

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HIDA VIEJA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS

PERIODO : 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. : 96

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	2.26	M2	\$ 11.55	\$ 26.08	46.2
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	2.26	ML	\$ 165.10	\$ 372.83	660.4
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20. 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	70.20	ML	\$ 165.10	\$ 11,590.02	
04	LOSA DE BOVEDA CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VIGUETAS DE HERRERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	81.08	M2	\$ 720.35	\$ 58,405.98	
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	4.00	PZA	\$ 405.87	\$ 1,623.48	
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAIN A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION	81.08	M2	\$ 63.94	\$ 5,184.26	
09	PLACA ALUSIVA	4.00	PZA	\$ 20.00	\$ 80.00	
					\$ 77,282.65	

EMPRESA: C. JENNIHER OROZCO OLVERA ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA:

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO: SANTA MARIA

INC. AGUSTIN GARCIA OLIVERA

FIRMA:

FECHA DE APROBACION:

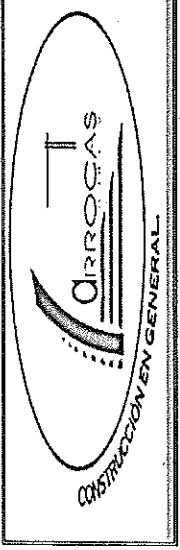
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ECONOMICO Y SOCIAL LIC. ALFREDO GARCIA GONZALEZ

MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

FIRMA:

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ESTIMACION No. : 2 (DOS)
 PERIODO : 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 AMPARADA CON FACTURA No. : 96
 CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

OBRA:
 CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS
 EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
 ESTADO: ZACATECAS

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANGRO	ALTO	PZA	TOTAL
01	TECHOS FIRME COLONIA EL ROSARIO RAMURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)	CASTILLO	ML							13.60
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	CASTILLO	ML				1.00		1.00	1.00
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	CASTILLO	ML				2.70		2.00	5.40
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	CASTILLO	ML				2.40		2.00	4.80
		CASTILLO	ML				2.40		1.00	2.40
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	CASTILLO	ML							13.60
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	CASTILLO	ML				1.00		1.00	1.00
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	CASTILLO	ML				2.70		2.00	5.40
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	CASTILLO	ML				2.40		2.00	4.80
		CASTILLO	ML				2.40		1.00	2.40
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	CADENA	ML							92.90
	QUICO CAMACHO PUENTES	CADENA	ML				3.17		2.00	6.34
	SABINA GONZALEZ CARLOS	CADENA	ML				3.31		2.00	6.62
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	CADENA	ML				3.20		2.00	6.40
	RAYHUINDO CASTAÑEDA GUTIERREZ	CADENA	ML				3.75		2.00	7.50
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	CADENA	ML				5.45		2.00	10.90
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	CADENA	ML				3.00		2.00	6.00
		CADENA	ML				3.70		2.00	7.40
		CADENA	ML				5.25		2.00	10.50
		CADENA	ML				4.33		2.00	8.66
		CADENA	ML				3.20		2.00	6.40
		CADENA	ML				2.35		1.00	2.35
		CADENA	ML				4.30		2.00	6.30
		CADENA	ML				2.80		2.00	4.80
		CADENA	ML				1.93		1.00	2.93

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 GOBIERNO FEDERAL
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
 SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. AGUSTIN PORTIZ
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 Agustin Portiz

EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLIVERA ADMINISTRADOR UNICO
 FIRMA:

FECHA DE APROBACION: _____

ESTIMACION No. : 2 (DOS)

PERIODO : 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA

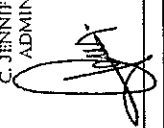
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS

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

04	TECHOS FIRME COLONIA EL ROSARIO LOSA MAGIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO REFORZADO FC= 200 KG/CM2, R.N. AGR. MAX. 3/8". ARMADA CON VARILL. DE 3/8". CUADRICULA DE 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, ACARREOS, ELEVACIONES MATERIAL.	LOSA	M2							96.22
	QUICO CANACHO PUENTES	LOSA	M2			3.17	3.31		1.00	10.49
	SABINA GONZALEZ CARLOS	LOSA	M2			3.75	3.20		1.00	12.00
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	LOSA	M2			5.35	3.00		1.00	16.05
	RAYUNDO CASTAÑEDA GUTIERREZ	LOSA	M2			5.25	3.70		1.00	19.43
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	LOSA	M2			4.33	3.20		1.00	13.86
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	LOSA	M2			6.40	1.93		1.00	12.35
			M2			4.30	2.80		1.00	12.04
			SAL						2.00	7.00
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE TIPO CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES, SQUJET BAQUELITA INCLUDE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ELECTRICO	SAL						1.00	1.00
	QUICO CANACHO PUENTES	ELECTRICO	SAL						1.00	1.00
	SABINA GONZALEZ CARLOS	ELECTRICO	SAL						1.00	1.00
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ	ELECTRICO	SAL						1.00	1.00
	RAYUNDO CASTAÑEDA GUTIERREZ	ELECTRICO	SAL						1.00	1.00
	MIGUEL CARRERO CAMACHO	ELECTRICO	SAL						1.00	1.00
	ROCINA CASTRO GONZALEZ	ELECTRICO	SAL						2.00	2.00
06	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE ACITRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICAR EN DOS CAPAS INCLUDE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION		M2							96.22
	QUICO CANACHO PUENTES		M2			3.17	3.31		1.00	10.49
	SABINA GONZALEZ CARLOS		M2			3.75	3.20		1.00	12.00
	MA LUZ GOMEZ RODRIGUEZ		M2			5.35	3.00		1.00	16.05
	RAYUNDO CASTAÑEDA GUTIERREZ		M2			5.25	3.70		1.00	19.43
	MIGUEL CARRERO CAMACHO		M2			4.33	3.20		1.00	13.86
	ROCINA CASTRO GONZALEZ		M2			6.40	1.93		1.00	12.35
			M2			4.30	2.80		1.00	12.04
			PZA						1.00	6.00
			PZA						1.00	1.00
			PZA						1.00	1.00
			PZA						1.00	1.00
			PZA						1.00	1.00

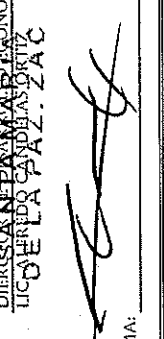
EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLIVERA ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA: 

DIRECCION DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL
LIC. JERONIMO CARRERA GUTIERREZ
DE LA PAZ, ZAC.

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN CARRERA GUTIERREZ

FIRMA: 

FECHA DE APROBACION: _____

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE ECONOMIA

ESTIMACION No. : 2 (DOS)

PERIODO : 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. : 96

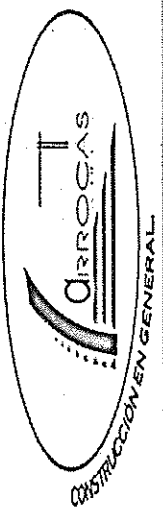
CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS



CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
01	TECHOS FIRME TABLAS RANURADO EN MUÑO DE ADOBRE PARA COLOCACIÓN DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN (APORTACIÓN OBREROS)		ML							22.95
	REINALDO PINEDO LLAMAS	CASTILLO	ML				2.00	3.00	3.00	6.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	CASTILLO	ML				2.15	2.00	2.00	4.30
	NATIVIDAD GARCIA	CASTILLO	ML				1.40	4.00	4.00	5.60
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	CASTILLO	ML				2.35	3.00	3.00	7.05
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CHIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.		ML							22.95
	REINALDO PINEDO LLAMAS	CASTILLO	ML				2.00	3.00	3.00	6.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	CASTILLO	ML				2.15	2.00	2.00	4.30
	NATIVIDAD GARCIA	CASTILLO	ML				1.40	4.00	4.00	5.60
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	CASTILLO	ML				2.35	3.00	3.00	7.05
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS, INCLUYE: CHIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		ML							78.82
	REINALDO PINEDO LLAMAS	CADENA	ML				6.40	2.00	2.00	12.80
	VALENTIN JACOBO MERCADO	CADENA	ML				4.00	2.00	2.00	8.00
	NATIVIDAD GARCIA	CADENA	ML				3.74	2.00	2.00	7.48
	CRISOFORO GARCIA LLAMAS	CADENA	ML				4.12	2.00	2.00	8.24
		CADENA	ML				9.55	19.10	19.10	38.20
		CADENA	ML				3.10	6.20	6.20	12.40
		CADENA	ML				4.80	1.60	1.60	9.60
		CADENA	ML				3.70	2.10	2.10	7.40



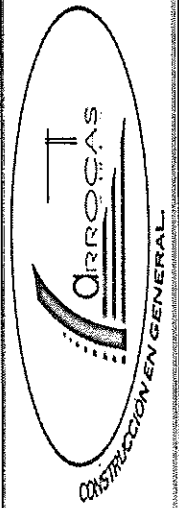
EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA:

FECHA DE APROBACION: _____

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN NUNEZ ORTIZ

FIRMA:
SANTA * MARIA
DE LA PAZ, ZAC.

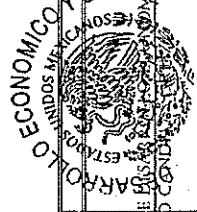


ESTIMACION No. : 2 (DOS)
 PERIODO : 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 ZAMPARADA CON FACTURA No. : 96
 CONTRATO No. : MSM/FISE-TECHOS FIRME-08/15

OBRA: CONSTRUCCION DE 288.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ
 ESTADO: ZACATECAS

CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
04	TECHOS FIRMES TABLAS LOSA DE BOVEDA CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VICIETAS DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		M2							90.25
	REINALDO PINEDO LLAMAS	LOSA	M2			6.45		4.05	1.00	26.12
	VALENTIN JACOBO MERCADO	LOSA	M2			3.79		4.17	1.00	15.80
	NATIVIDAD GARCIA	LOSA	M2			9.58		3.15	1.00	30.18
	CRISOPORO GARCIA LLAMAS	LOSA	M2			4.84		3.75	1.00	18.15
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES. SOQUET BAQUELITA INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		SAL							6.00
	REINALDO PINEDO LLAMAS	SAL	SAL						1.00	1.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	SAL	SAL						1.00	1.00
	NATIVIDAD GARCIA	SAL	SAL						1.00	3.00
	CRISOPORO GARCIA LLAMAS	SAL	SAL						1.00	1.00
06	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE: ACTIRON, IMPERMEABLE S AROS APLICAR A DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION		M2							90.25
	REINALDO PINEDO LLAMAS	LOSA	M2			6.45		4.05	1.00	26.12
	VALENTIN JACOBO MERCADO	LOSA	M2			3.79		4.17	1.00	15.80
	NATIVIDAD GARCIA	LOSA	M2			9.58		3.15	1.00	30.18
	CRISOPORO GARCIA LLAMAS	LOSA	M2			4.84		3.75	1.00	18.15
07	PLACA ALUSTIVA A LA OBRA REINALDO PINEDO LLAMAS VALENTIN JACOBO MERCADO NATIVIDAD GARCIA CRISOPORO GARCIA LLAMAS		PZA							4.00
	REINALDO PINEDO LLAMAS	PZA	PZA						1.00	1.00
	VALENTIN JACOBO MERCADO	PZA	PZA						1.00	1.00
	NATIVIDAD GARCIA	PZA	PZA						1.00	1.00
	CRISOPORO GARCIA LLAMAS	PZA	PZA						1.00	1.00



EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLIVERA ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA:

DIRECTOR DE ECONOMICO Y SOCIAL: LIC. ALFREDO CONDRETE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. AGUSTIN CARDENAS

MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FECHA DE APROBACION:

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

CONSTRUCCION EN GENERAL

ESTIMACION No. : 2 (DOS)

OBRAS: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. : 96

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15


LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS

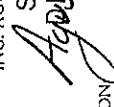
CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
01	TECHOS FIRMES TRIGOS RANURADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)		ML							6.60
02	JUAN RIVERA DELGADO CASTILLO A BASE DE CONCRETO F'C-150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIDOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACABADO COMUN.	CASTILLO	ML					2.20	3.00	6.60
03	JUAN RIVERA DELGADO CASTILLO A BASE DE CONCRETO F'C-150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	CASTILLO	ML					2.20	3.00	6.60
	JUAN RIVERA DELGADO CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE F'C-150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	CADENA	ML					3.55	2.00	7.10
	MA. ASUNCION GONZALEZ	CADENA	ML					3.35	2.00	6.70
		CADENA	ML					4.65	2.00	9.30
		CADENA	ML					3.70	2.00	7.40

EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLVERA
ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA: 

FECHA DE APROBACION: _____

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN URQUIZ
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: 

BRAS * PUBLICO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
LIC. ALFREDO CANDELLAS ORTIZ

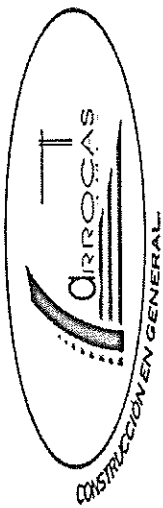
ESTIMACION No. : 2 (DOS)

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PERIODO: 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HIDA VIEJA

AMPARADA CON FACTURA No. : 96 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15 ESTADO: ZACATECAS



CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
01	TECHOS FIRMES HACIENDA VIEJA RANUNADO EN MURO DE ADOBE PARA COLOCACION DE CASTILLO DE 15X20 INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (APORTACION BENEFICIARIOS)		ML							2.26
	HORTENCIA JACOBO	CASTILLO	ML					0.00	0.00	0.00
	ANGEL JACOBO	CASTILLO	ML					0.57	2.00	1.13
	MARIA CARRERO	CASTILLO	ML					0.56	2.00	1.13
	MAURA JACOBO	CASTILLO	ML					0.00	0.00	0.00
02	CASTILLO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM. EN SECCION DE 15X20 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION ACUADADO COMUN.		ML							2.26
	HORTENCIA JACOBO	CASTILLO	ML					0.00	0.00	0.00
	ANGEL JACOBO	CASTILLO	ML					0.57	2.00	1.13
	MARIA CARRERO	CASTILLO	ML					0.56	2.00	1.13
	MAURA JACOBO	CASTILLO	ML					0.00	0.00	0.00
03	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20- 4 DE 3/8" EN SECCION DE 15 X 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		ML							70.20
	HORTENCIA JACOBO	CADENA	ML					6.00	2.00	12.00
	ANGEL JACOBO	CADENA	ML					4.00	2.00	8.00
	MARIA CARRERO	CADENA	ML					4.65	2.00	9.30
	MAURA JACOBO	CADENA	ML					4.00	2.00	8.00
		CADENA	ML					4.20	2.00	8.40
		CADENA	ML					3.40	2.00	6.80
		CADENA	ML					5.55	1.10	6.10
		CADENA	ML					3.30	3.30	6.60

EMPRESA: _____

FIRMA: _____

C. JENNIFER OROZCO OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO

FECHA DE APROBACION: _____

FIRMA: _____

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

DIRECTOR DE ECONOMIA Y SOCIEDAD
ING. AGUSTIN CARLOS ORTIZ

MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

125

ESTIMACION No. : 2 (DOS)

PERIODO: 12 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

AMPARADA CON FACTURA No. : 96

CONTRATO No. : MSM FISE-TECHOS FIRME-08/15

OBRA: CONSTRUCCION DE 298.50 M2 DE TECHO FIRME EN VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

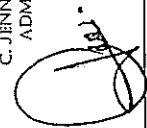
LOCALIDAD: SANTA MARIA DE LA PAZ, LAS TABLAS, Y HDA VIEJA

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ

ESTADO: ZACATECAS

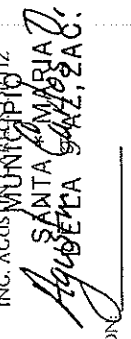
CLAVE	CONCEPTO	TIPO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
04	TECHOS FIRME HACIENDA VIEJA LOSA DE ROVEDA CATALANA A BASE DE LADRILLO EN DOS CAPAS Y VICIJETAS DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		M2							81.08
	HORTENCIA JACOBO	LOSA	M2			6.05		4.25	1.00	25.71
	ANGEL JACOBO	LOSA	M2			4.70		4.25	1.00	19.98
	MARIA CARRERO	LOSA	M2			4.25		3.65	1.00	15.51
	MAURA JACOBO	LOSA	M2			5.60		3.55	1.00	19.88
05	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA A BASE DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO CABLE THW, CAL 12, CONTACTOS Y APAGADORES. SOQUET BAQUELITA INCLUYE MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		SAL							4.00
	HORTENCIA JACOBO	LOSA	SAL						1.00	1.00
	ANGEL JACOBO	LOSA	SAL						1.00	1.00
	MARIA CARRERO	LOSA	SAL						1.00	1.00
	MAURA JACOBO	LOSA	SAL						1.00	1.00
08	IMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE ACTRON, IMPERMEABLE 5 AÑOS APLICADA EN DOS CARAS INCLUYE: PREPARACION, SUMINISTRO Y APLICACION		M2							81.08
	HORTENCIA JACOBO	LOSA	M2			6.05		4.25	1.00	25.71
	ANGEL JACOBO	LOSA	M2			4.70		4.25	1.00	19.98
	MARIA CARRERO	LOSA	M2			4.25		3.65	1.00	15.51
	MAURA JACOBO	LOSA	M2			5.60		3.55	1.00	19.88
09	PLACA ALUSIVA A LA OBRA		PZA							4.00
	HORTENCIA JACOBO	PZA	PZA						1.00	1.00
	ANGEL JACOBO	PZA	PZA						1.00	1.00
	MARIA CARRERO	PZA	PZA						1.00	1.00
	MAURA JACOBO	PZA	PZA						1.00	1.00

EMPRESA: C. JENNIFER OROZCO OLIVERA ADMINISTRADOR UNICO


FIRMA: 

FECHA DE APROBACION: _____

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. AGUSTIN MONTAÑO
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

FIRMA: 

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA Y DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA ECONOMICA Y SOCIAL
LIC. GUSTAVO GONZALEZ

FIRMA: 

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS