

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: <b>SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.</b>	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016			HOJA: 1	FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16			DE:	

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR			
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
1	<b>PRELIMINARES</b>											
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 6.82	21.50	\$ 146.63	33.72	0.00	33.72	\$ 229.97	12.22	\$ 83.34	
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	\$ 148.57	11.50	\$ 1,708.56	0.00	0.00	0.00	\$ -	-11.50	-\$ 1,708.56	
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA A MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3.	\$ 74.54	10.70	\$ 797.58	6.92	0.00	6.92	\$ 515.82	-3.78	-\$ 281.76	
2	<b>CIMENTACION</b>											
MFOC-020201	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2.	\$ 119.42	11.50	\$ 1,373.33	11.46	0.00	11.46	\$ 1,368.55	-0.04	-\$ 4.78	
MFOC-020309	CIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y DESPERDICIOS.	M3.	\$ 1,301.83	8.22	\$ 10,701.04	5.16	0.00	5.16	\$ 6,717.44	-3.06	-\$ 3,983.60	
MFOC-020801	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 DE 3/8", INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y MANO DE OBRA. (SECCIÓN 0.30X0.30X0.50 M.)	PZA	\$ 216.14	12.00	\$ 2,593.68	11.00	0.00	11.00	\$ 2,377.54	-1.00	-\$ 216.14	
MFOC-020606	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4 , 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL	ML.	\$ 210.40	21.70	\$ 4,565.68	21.80	0.00	21.80	\$ 4,586.72	0.10	\$ 21.04	

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA:	1	FECHA:
Nº DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL	M3	\$ 119.55	2.78	\$ 332.35	1.58	0.00	1.58	\$ 188.89	-1.20	-\$ 143.46
MFOC-020708	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO ( BAILARINA ) EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO.	M3	\$ 280.00	11.25	\$ 3,150.00	9.10	0.00	9.10	\$ 2,548.00	-2.15	-\$ 602.00
MFOC-200101	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE A BASE DE ASFALTO EN CALIENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 22.31	21.70	\$ 484.13	21.80	0.00	21.80	\$ 486.36	0.10	\$ 2.23
3	<b>ESTRUCTURA</b>										
MFOC-050201	MURO DE TABICON DE CONCRETO PESADO (SOLIDO) DE 10 X14 X 28 CM, EN 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	\$ 286.42	31.50	\$ 9,022.23	39.69	0.00	39.69	\$ 11,368.01	8.19	\$ 2,345.78
MFOC-050107	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 20 - 4, 3/8", INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	ML	\$ 210.40	28.20	\$ 5,933.28	30.05	0.00	30.05	\$ 6,322.52	1.85	\$ 389.24
MFOC-050907	DALA DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20 - 4, 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	ML	\$ 210.40	21.70	\$ 4,565.68	21.80	0.00	21.80	\$ 4,566.72	0.10	\$ 21.04

  
VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

  
ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

  
LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA: 1		FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-051403	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 200 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20X20 CMS INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 618.48	21.50	\$ 13,297.32	21.47	0.00	21.47	\$ 13,278.77	-0.03	-\$ 18.55
4	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>										
MFOC-060103	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 8 CM DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	\$ 158.60	18.20	\$ 2,886.52	18.20	0.00	18.20	\$ 2,886.52	0.00	\$ -
MFOC-150202	APLANADO DE YESO EN PLAFONES A NIVEL Y REGLA DE 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO -AGUA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	\$ 111.61	18.20	\$ 2,031.30	18.20	0.00	18.20	\$ 2,031.30	0.00	\$ -
MFOC-070171	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 0.02 MTS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO INCLUYE: PERFILACION, REMATES CON VOLTEADOR, ANDAMIAJES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. A UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	M2	\$ 162.58	102.92	\$ 16,732.73	122.15	0.00	122.15	\$ 19,859.15	19.23	\$ 3,126.41
MFOC-060216	PISO DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO CONSTANTINO COLOR BEIGE DE 55 X 55 CMS., ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR, INCLUYE RECORTES, DESPERDICIOS, CORTES 45°, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 306.36	18.20	\$ 5,575.75	18.20	0.00	18.20	\$ 5,575.75	0.00	\$ -

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016			HOJA: 1	FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16			DE:	

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-170114	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX 700 O SIMILAR EN CALIDAD, EN MURO CON ACABADO FINO A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, DOS MANOS DE PINTURA, UNA MANO DE SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 73.41	45.07	\$ 3,308.59	122.15	0.00	122.15	\$ 8,967.03	77.08	\$ 5,658.44
MFOC-170108	PINTURA VINILICA MARCA COMEX VINIMEX 700 O SIMILAR EN CALIDAD, PLAFONES, HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS. INCLUYE: RESANES, SELLADOR A UNA MANO, MATERIALES, ANDAMIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 73.41	121.12	\$ 8,891.42	18.20	0.00	18.20	\$ 1,336.06	-102.92	-\$ 7,555.36
MFOC-060220	ZOCLO DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MOD. MAXIMA DE 10.00 CM ALTURA, PEGADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 63.03	22.80	\$ 1,437.08	26.20	0.00	26.20	\$ 1,651.39	3.40	\$ 214.30
5	<b>HERRERIA</b>										
MFOC-080148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, INCLUYE: PROTECCIÓN A BASE DE TUBULAR DE 2"X1" CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (SECCIÓN DE 1.20 X 0.50 M.)	PZA	\$ 1,532.41	4.00	\$ 6,129.64	4.00	0.00	4.00	\$ 6,129.64	0.00	\$ -
MFOC-080102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, CON LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: CHAPA DE PASADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS, (SECCIÓN DE 0.90 X 2.35 M.)	PZA	\$ 4,039.59	2.00	\$ 8,079.18	2.00	0.00	2.00	\$ 8,079.18	0.00	\$ -
6	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>										
MFOC-130418	CONEXION DESDE MURETE DE ACOMETIDA EXISTENTE CON 50 MTS., DE DESARROLLO SUBTERRANEO, INCLUYE: CABLE No. 8, TUBO CONDUIT DE 13 MM, P.G., CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MATERIAL.	PZA	\$ 5,432.48	1.00	\$ 5,432.48	1.00	0.00	1.00	\$ 5,432.48	0.00	\$ -

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA:	1	FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO				POR EJECUTAR	
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-130901	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.60 X 60 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16 X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	PZA	\$ 1,686.79	1.00	\$ 1,686.79	1.00	0.00	1.00	\$ 1,686.79	0.00	\$ -
MFOC-130507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MARCA BEGHELLI MODELO BS-100 T8 RE 236, DE 2 X 32 WATTS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,017.70	2.00	\$ 4,035.40	2.00	0.00	2.00	\$ 4,035.40	0.00	\$ -
MFOC-130708	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR O CONTACTO DE TRES VENTANAS MARCA ROYER CON PLACA METALICA UNA VENTANA INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 62.16	2.00	\$ 124.32	2.00	0.00	2.00	\$ 124.32	0.00	\$ -
MFOC-130610	SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA Q008-16L-100-F-1F-3H-120/240 MARCA SQUARE-D, INCLUYE: PREPARACION TAQUETES, PIJAS, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES Y DESPERDICIOS.	PZA	\$ 965.52	1.00	\$ 965.52	1.00	0.00	1.00	\$ 965.52	0.00	\$ -
MFOC-130402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 1 POLOS ENCHUFABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 188.49	1.00	\$ 188.49	2.00	0.00	2.00	\$ 376.98	1.00	\$ 188.49
MFOC-120508	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.10 PARA CONTACTO CON DESARROLLO DE 6.00 MTS, INCLUYE: RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	\$ 649.57	4.00	\$ 2,598.28	4.00	0.00	4.00	\$ 2,598.28	0.00	\$ -
7	INSTALACION HIDROSANITARIA										

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016			HOJA: 1	FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16			DE:	

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-120508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 1" CON DESARROLLO DE 50 MTS, INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, CONECTORES, VALVULAS, ETC., EXCAVACION, RELLENO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 7,179.91	1.00	\$ 7,179.91	1.00	0.00	1.00	\$ 7,179.91	0.00	\$ -
MFOC-120409	TOMA DOMICILIARIA Y LINEA DE ALIMENTACION A TINACO PARA INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,198.21	1.00	\$ 2,198.21	1.00	0.00	1.00	\$ 2,198.21	0.00	\$ -
MFOC-080311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA CON ACCESORIOS PARA INSTALACION DE 1,100 LTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,577.65	1.00	\$ 2,577.65	1.00	0.00	1.00	\$ 2,577.65	0.00	\$ -
MFOC-051216	BASE PARA TINACO DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.00 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR ( DOS MUROS DE 0.60 MTS. DE ALTURA), LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ESPESOR DE 10.00 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20.00 CM. EN AMBOS LADOS (SECCION DE 1.00 X 1.00 MTS), ACABADO APLANADO FINO EN MUROS, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y ELEVACIONES.	PZA	\$ 2,410.74	1.00	\$ 2,410.74	1.00	0.00	1.00	\$ 2,410.74	0.00	\$ -
MFOC-110112	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA, PARA W.C. CON TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (4") MCA. OMEGA O REX, Y CPVC (13 MM), VALVULA ESTOPERO DE 13 MM. INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS HASTA LA COLOCACION DEL MUEBLE, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,354.35	6.00	\$ 8,126.10	6.00	0.00	6.00	\$ 8,126.10	0.00	\$ -
MFOC-110113	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA PARA LAVABO CON TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (2") MCA. OMEGA O REX, Y CPVC (13 MM), INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,095.73	2.00	\$ 2,191.46	2.00	0.00	2.00	\$ 2,191.46	0.00	\$ -

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA: 1		FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-080304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX GRECO BLANCO, INCLUYE: ALIMENTADOR, CUELLO DE CERA, PIJAS PARA PISO LLAVE ANGULAR, ASIENTO Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,914.17	6.00	\$ 11,485.02	6.00	0.00	6.00	\$ 11,485.02	0.00	\$ -
MFOC-080307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARCA VITROMEX AZALEA BLANCO, INCLUYE: ALIMENTADOR, LLAVE MEZCLADORA CROMADA MARCA DICA, CESPOL PLASTICO, LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,200.07	2.00	\$ 2,400.14	2.00	0.00	2.00	\$ 2,400.14	0.00	\$ -
MFOC-051203	BARRA PARA LAVABOS A BASE DE LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON PARRILLA DE VAR. DE 3/8" A CADA 25 CM AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO MARCA INTERCERAMIC DE 20*30 CMS, INCLUYE HABILITADO, ARMADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 1,161.55	1.20	\$ 1,393.86	1.10	0.00	1.10	\$ 1,277.71	-0.10	-\$ 116.16
MFOC-030201	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X 60 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	PZA	\$ 1,686.79	2.00	\$ 3,373.58	2.00	0.00	2.00	\$ 3,373.58	0.00	\$ -
8	<b>CISTERNA</b>										
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPAL, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3.	\$ 148.57	5.44	\$ 808.22	0.00	0.00	0.00	\$ -	-5.44	-\$ 808.22

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016			HOJA: 1	FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16			DE:	

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-060103	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 8 CM DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	\$ 158.60	2.72	\$ 431.39	3.24	0.00	3.24	\$ 513.86	0.52	\$ 82.47
MFOC-020606	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4 , 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	ML	\$ 210.40	6.30	\$ 1,325.52	6.60	0.00	6.60	\$ 1,388.64	0.30	\$ 63.12
MFOC-050104	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	\$ 277.69	11.40	\$ 3,165.67	11.70	0.00	11.70	\$ 3,248.97	0.30	\$ 83.31
MFOC-051007	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 20 - 4, 3/8", INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	ML	\$ 210.40	7.60	\$ 1,599.04	7.80	0.00	7.80	\$ 1,641.12	0.20	\$ 42.08
MFOC-051412	LOSA MACIZA DE 12 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 200 KG/CM2. ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20*20 CMS INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 652.09	2.72	\$ 1,773.68	3.24	0.00	3.24	\$ 2,112.77	0.52	\$ 339.09

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA:	1	FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

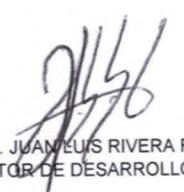
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-070171	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 0.02 MTS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO INCLUYE: PERFILACION, REMATES CON VOLTEADOR, ANDAMIAJES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. A UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	M2.	\$ 162.58	11.40	\$ 1,853.41	11.70	0.00	11.70	\$ 1,902.19	0.30	\$ 48.77
9	<b>CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR.</b>										
MFOC-020140	excavación a cielo abierto con equipo mecanico, en material b, a cualquier profundidad y grado de dificultad, incluye; mano de obra, herramienta y equipo, traspaleos, sobre excavación por herramienta y por el ángulo de talud, afine de taludes y fondo, apile de material, p.u.o.t.	M3.	\$ 103.39	10.50	\$ 1,085.60	0.00	0.00	0.00	\$ -	-10.50	-\$ 1,085.60
MFOC-020141	excavación a cielo abierto con equipo mecanico, en material c, a cualquier profundidad y grado de dificultad, incluye; mano de obra, herramienta y equipo, traspaleos, sobre excavación por herramienta y por el ángulo de talud, afine de taludes y fondo, apile de material, p.u.o.t.	M3	\$ 349.84	22.90	\$ 8,011.34	51.57	0.00	51.57	\$ 18,041.25	28.67	\$ 10,029.91
MFOC-020731	construccion de plantilla con material inerte de la región, compactado al 90% mínimo de su pvsc , en capas de 15 cm de espesor con medios mecánicos, en áreas libres, incluye: suministros, colocación y compactación, traspaleos, agua, carga y descarga, acarreo, elevaciones, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta, medido compacto, y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	M3	\$ 280.00	0.48	\$ 134.40	3.65	0.00	3.65	\$ 1,022.00	3.17	\$ 887.60



VICTOR ALEONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA



LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA: 1		FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-030112	suministro e instalacion de tubo de pvc sanitario 100 mm diámetro, con conexiones de pvc anger, y uniones con anillo de hule incluye; 2 codos de 4"x90, 2 coples de 4", suministro tendido e instalación, materiales, mano de obra, herramienta, y equipo, cargas y descargas, acarreo y elevación dentro y fuera de la obra, todo lo necesario para su correcta ejecución, de acuerdo a especificación de plano correspondiente, así como limpieza del área de trabajo. p.u.o.t.	ML	\$ 146.00	8.00	\$ 1,168.00	5.00	0.00	5.00	\$ 730.00	-3.00	-\$ 438.00
MFOC-020732	relleno con material inerte de banco, compactado al 90% mínimo de su pvsc , en capas de 15 cm de espesor con medios mecánicos, en áreas libres, incluye: suministros, colocación y compactación, traspaleos, agua, carga y descarga, acarreo, elevaciones, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta, medido compacto, y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	M3	\$ 280.00	19.50	\$ 5,460.00	22.47	0.00	22.47	\$ 6,291.60	2.97	\$ 831.60
MFDJ-0404	suministro y colocación de biodigestor de polietileno marca CITIJAL o similar de 5,000 litros de capacidad, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de valvula expulsion de lodos de 2", de mano; acarreo dentro y fuera de obra a tiro autorizado, mano de obra, herramienta, equipo y limpieza del área de trabajo.	PZA	\$ 44,100.00	1.00	\$ 44,100.00	1.00	0.00	1.00	\$ 44,100.00	0.00	\$ -

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA: 1		FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-030219	registro sanitario de 60 x 40 cm, medidas interiores y 60 cm.de profundidad, muros tabique rojo recocido o insumo de la región, asentado con mortero cemento arena 1: 4,sobre firme de 8 cm de esp..f'c = 150 kg /cm2, fondo pulido con 1/2 caña, aplanado interior con mortero cemento arena 1: 4, ac. pulido, tapa de concreto f'c=150kg/cm2 de 5 cm de espesor, con varilla de 3/8 @ 15 cm en ambos sentidos, marco y contramarco comercial, acabado con primer anticorrosivo y pintura de esmalte alquidálico, del color indicado, cadena de remate de 14 x 15 cm, concreto f'c=150 kg/ cm2 ,h. en o. con 4 var. no. 3 y e no. 2 @ 20 cm, incluye; materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos y elevaciones de materiales, trazo, nivelación, habilitados y fabricación, cortes, desperdicios, acopio y retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	\$ 2,625.51	1.00	\$ 2,625.51	1.00	0.00	1.00	\$ 2,625.51	0.00	\$ -



VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA



LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016			HOJA: 1	FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16			DE:	

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-030220	registro sanitario para limpieza de biodigestor de 100 x 100 medidas interiores y 100 cm.de profundidad, muros tabique rojo recocido o insumo de la región, asentado con mortero cemento arena 1: 4,sobre firme de 8 cm de esp..f'c = 150 kg /cm2, fondo pulido con 1/2 caña, aplanado interior con mortero cemento arena 1: 4, ac. pulido, tapa de concreto f'c=150kg/cm2 de 5 cm de espesor, con varilla de 3/8 @ 15 cm en ambos sentidos, marco y contramarco comercial, acabado con primer anticorrosivo y pintura de esmalte alquidálico, del color indicado, cadena de remate de 14 x 15 cm, concreto f'c=150 kg/ cm2 ,h. en o. con 4 var. no. 3 y e no. 2 @ 20 cm, incluye; materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y elevaciones de materiales, trazo, nivelación, habilitados y fabricación, cortes, desperdicios, acopio y retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	\$ 7,039.41	1.00	\$ 7,039.41	1.00	0.00	1.00	\$ 7,039.41	0.00	\$ -
MFOC-020733	suministro y colocacion de grava en area de pozo de absorcion para filtro incluye: materiales, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	\$ 404.86	2.13	\$ 862.35	2.00	0.00	2.00	\$ 809.72	-0.13	-\$ 52.63
MFOC-020734	suministro y colocacion de arena en area de pozo de absorcion para filtro incluye: materiales, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	\$ 399.23	2.13	\$ 850.36	2.00	0.00	2.00	\$ 798.46	-0.13	-\$ 51.90
MFOC-020735	suministro y colocacion de piedra bola en area de pozo de absorcion para filtro incluye: materiales, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	\$ 510.93	1.07	\$ 546.70	2.00	0.00	2.00	\$ 1,021.86	0.93	\$ 475.16
MFOC-010229	retiro de material sobrante producto de excavacion y limpieza de obra incluye: carga, acarreo hasta el lugar que disponga la residencia de obra.	M3	\$ 74.54	15.00	\$ 1,118.10	32.82	0.00	32.82	\$ 2,446.40	17.82	\$ 1,328.30
10	AZOTEA.										

VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

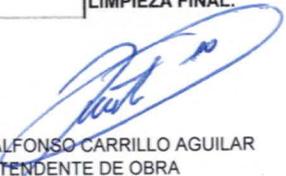
ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

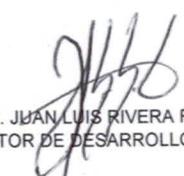
# FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.	No. DE PADRON:	DOMICILIO:	TELEFONO:	PERIODO
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.	No. DE OBRA:	UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.		DEL:
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS		MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.		AL:
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016		HOJA: 1		FECHA:
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16		DE:		

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO			POR EJECUTAR		
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-050401	PRETEL A BASE DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. DE 14 CMS., DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, ACABADO COMUN, A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	\$ 277.69	9.50	\$ 2,638.06	9.74	0.00	9.74	\$ 2,703.31	0.23	\$ 65.26
MFOC-090102	PLANILLA DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-PERLITA 1:2:12, EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, TERMINADO CON PLANA DE MADERA DE 7.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELEVACION, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 163.76	18.80	\$ 3,078.69	18.73	0.00	18.73	\$ 3,067.22	-0.07	-\$ 11.46
MFOC-090301	CHAFLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 EN CATETOS DE 5 X 5 CMS. TERMINADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 41.70	17.70	\$ 738.09	17.70	0.00	17.70	\$ 738.09	0.00	\$ -
MFOC-200202	IMPERMEABILIZACION ASFALTICA EN AZOTEA Y MURO DE PRETEL A BASE DE IMPERFEST-E MARCA FESTER DOS CAPAS DE MEMBRANA DE POLIESTER Y ACABADO CON PINTURA AHULADA TERRACOTA MARCA FESTER, INCLUYE: ELEVACION MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 244.47	18.80	\$ 4,596.04	18.73	0.00	18.73	\$ 4,578.92	-0.07	-\$ 17.11
MFOC-051209	GARGOLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ( SECCION 1.00 X 0.30 MTS) PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 492.13	1.00	\$ 492.13	1.00	0.00	1.00	\$ 492.13	0.00	\$ -
11	LIMPIEZA FINAL.										

  
VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

  
ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

  
LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

## FINIQUITO DE OBRA

CONTRATISTA: SANTIAGO CARRILLO MARTINEZ.		No. DE PADRON:		DOMICILIO:		TELEFONO:		PERIODO			
ALDAMA No.402 NORTE CALERA VICTOR ROSALES, ZAC.		No. DE OBRA:		UBICACIÓN COM. SAN JUAN DE LA CASIMIRA.				DEL:			
OBRA: CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS				MUNICIPIO: FRESNILLO, ZACATECAS.				AL:			
PROGRAMA: FORTAMUNDF-2016						HOJA: 1		FECHA:			
N° DE CONTRATO: MFDEADFORTAMUNDF/09/16						DE:					
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATADO				ESTIMADO				POR EJECUTAR	
		U	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	EST. 1	EST. 2	ACUMULADO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MFOC-100101	LIMPIEZA EN PISOS CON DETERGENTE EN POLVO, AGUA Y ACIDO MURIATICO DILUIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 11.09	21.50	\$ 238.44	33.72	0.00	33.72	\$ 373.95	12.22	\$ 135.52
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 267,851.80</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 277,219.01</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 9,367.21</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 42,856.29</b>			<b>IVA</b>	<b>\$ 44,355.04</b>	<b>IVA</b>	<b>\$ 1,498.75</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 310,708.09</b>			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 321,574.05</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 10,865.96</b>

  
VICTOR ALFONSO CARRILLO AGUILAR  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

  
ARQ. EDGAR DANIEL SOTO MURILLO  
RESIDENTE DE OBRA

  
LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO