



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Finiquito de Obra

ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, SOLEDAD DE MAJALCA

Ejecutada por: ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

R.F.C. ROVA-720708-TZA

Contrato No. 163/2015	Monto con Iva \$ 926,894.56	Periodo Contratado: 10-Jun-15 al 07-Sep-15	Elaborado: Junio 08 del 2015
Anticipo del 30%	\$278,068.37	Periodo Diferido: 06-Jul-05 al 03-Nov-15	Acuerdo elaborado: Agosto 03 del 2015
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2015-PDM-FISM-DR-036 \$ 926,894.56									
Recursos 2015									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 926,894.56									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 289,646.55									

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES				SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%				INICIO	TERMINACION
Anticipo			239,714.11	38,354.26			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		278,068.37	278,068.37		
Estimación 1	Normales	Nº 218	213,137.51	34,102.00			74,171.85	11,867.49	426.28	426.28	426.28		159,921.34	161,200.17	Jul 6 del 2015	Ago 6 del 2015
Estimación 2	Normales	Nº 223	64,626.87	10,340.29			19,388.06	3,102.08	129.25	129.25	129.25		62,089.28	52,477.02	Ago 6 del 2015	Sep 6 del 2015
Estimación 3	Normales	Nº 233	65,597.44	10,495.59			19,679.23	3,148.67	131.19	131.19	131.19		62,871.55	53,265.12	Sep 7 del 2015	Sep 22 del 2015
Estimación 4	Normales	Nº 230	113,592.77	18,174.84			34,077.63	5,452.45	227.19	227.19	227.19		91,555.77	92,237.33	Sep 23 del 2015	Oct 15 del 2015
TOTALES			456,954.59	73,112.72	0.00	0.00	147,316.97	23,570.69	913.91	913.91	913.91		634,506.31	637,248.01		

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-FISMREF/15-DR-001 289,646.54									
Recursos 2016									
TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 289,646.54									
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 161,120.30									

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES				SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO			IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	1.00%			INICIO	TERMINACION
Estimación 5	Normales	Nº 265	49,593.10	7,934.89			14,877.93	2,380.46	99.19	99.19	99.19		39,972.03	40,269.60	Oct 16 del 2015	Nov 3 del 2016
Estimación 6	Normales	Nº 272	95,868.89	15,339.18			28,760.97	4,601.75	191.74	191.74	191.74	2,001.76	75,269.37	77,846.35	Nov 4 del 2015	Ene 31 del 2016
Estimación 7	Normales	Nº 281	66,353.33	10,616.53			48,758.24	7,801.31	132.71	132.71	132.71	3,526.39	16,485.77	20,410.30	Feb 01 del 2016	Mar 17 del 2016
SALDOS 2011			211,816.32	33,890.60			92,397.14	14,783.52	423.63	423.63	423.63	5,528.15	131,727.17	138,526.25		

COSTO DE OBRA: 775,774.26	AMORTIZACION: 278,068.37	EJERCIDO: 775,774.26	PERIODO REAL: Jul 6 del 2015	Mar 17 del 2016
POR ESTIMAR: 151,120.30	POR AMORTIZAR: -0.00	POR EJERCER: 161,120.30	RET 0.2% 1,337.64	RET 0.2% 1,337.64

CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

RESIDENTE D.O.P.M

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, SOLEDAD DE MAJALCA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN AFINQUITAR		
1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	181.44	\$ 9.23	\$ 1,674.69	140.00	1,292.20	41.44	140.00	1,292.20	0.00
0	PODA DE ENCINO DE MAS DE 6 MTS DE ALTURA	pza	2	\$ 504.19	\$ 1,008.38	2.00	1,008.38	0.00	2.00	1,008.38	0.00
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	46.5	\$ 163.38	\$ 7,597.17	19.77	3,230.02	26.73	19.77	3,230.02	0.00
0	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.05	\$ 12.38	\$ 681.52	49.56	613.55	5.49	49.56	613.55	0.00
4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	56.4	\$ 117.87	\$ 6,647.87	49.56	5,841.64	6.84	49.56	5,841.64	0.00
5	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 90 CMS. DE ANCHO Y 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 5 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL.	ml	54	\$ 750.84	\$ 40,545.36	47.20	35,439.65	6.80	47.20	35,439.65	0.00
6	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ml	13	\$ 466.45	\$ 6,063.85	10.60	4,944.37	2.40	10.60	4,944.37	0.00
7	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VARILLA #4 A CADA 80 CMS.	m2	71.82	\$ 610.53	\$ 43,848.26	34.19	20,874.02	37.63	34.19	20,874.02	0.00
8	DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO , ARMADO Y COLADO.	ml	62.5	\$ 285.53	\$ 17,845.63	57.00	16,275.21	5.50	57.00	16,275.21	0.00
9	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	45.12	\$ 74.80	\$ 3,374.98	19.60	1,466.08	25.52	19.60	1,466.08	0.00
10	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	92.12	\$ 262.29	\$ 24,162.15	57.41	15,058.07	34.71	57.41	15,058.07	0.00
0	ESTRUCTURAL	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE SECCION DE 20 X 25 CMS. ARMADO CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS DE VARS. #2 A CADA 20 CMS. ACABADO APARENTE .	ml	28	\$ 266.60	\$ 7,464.80	27.58	7,352.83	0.42	27.58	7,352.83	0.00
12	COLUMNA C-1 DE CONCRETO F'C=200 CON SECCION DE 20X40 CMS. ARMADA CON 8 VARILLAS #5 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO APARENTE, TUINO, ARMADO Y COLADO.	ml	112.5	\$ 942.02	\$ 105,977.25	77.10	72,629.74	35.40	77.10	72,629.74	0.00
13	DALA INTERMEDIA Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X25 ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS.	ml	125	\$ 403.39	\$ 50,423.75	121.40	48,971.55	3.60	121.40	48,971.55	0.00
14	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #4 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRADO APARENTE ,DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	14.2	\$ 801.54	\$ 11,381.87	13.44	10,772.70	0.76	13.44	10,772.70	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, SOLEDAD DE MAJALCA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		VOLUMEN A FINIQUITAR	
15	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. CON CASTILLO INTEGRAL RELLENO DE CONC. F'C 150 KG/CM2, @ 80 CMS, ARMADO CON UNA VR. NUM 3 @ 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, ACABADO APARENTE. HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA.	m2	119.3	\$ 635.66	\$ 75,834.24	166.58	105,888.24	-47.28	166.58	105,888.24	0.00	
16	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. CON CASTILLO INTEGRAL RELLENO DE CONC. F'C 150 KG/CM2, @ 80 CMS, ARMADO CON UNA VR. NUM 3 @ 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, ACABADO APARENTE. HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA.	m2	111.68	\$ 662.44	\$ 73,981.30	43.41	28,756.52	68.27	43.41	28,756.52	0.00	
17	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO INCLUYE: MEMBRANA DE CURADO, ACABADO PULIDO Y CORTES EN JUNTAS A CADA 2.70 Y 3.16 MTS. RESPECTIVAMENTE.	m2	170.7	\$ 273.29	\$ 46,650.60	128.56	35,134.16	42.14	128.56	35,134.16	0.00	
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN DE 12" CAL. 14 DE ALTA RESISTENCIA INC. ANCLAJE A DALA, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ml	187	\$ 281.57	\$ 52,653.59	128.70	36,238.06	58.30	128.70	36,238.06	0.00	
19	CONTRAFLAMBEO A BASE DE PTR DE 1" VERDE INC. CLIP DE CONEXION A BASE DE ANGULO DE 1.5"X 1/8" EN EXTREMOS PARA SOLDAR A POLIN.	ml	32	\$ 120.78	\$ 3,864.96	27.20	3,285.22	4.80	27.20	3,285.22	0.00	
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 24 INC. PIJA PARA LAMINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	180	\$ 221.78	\$ 39,920.40	135.36	30,020.14	44.64	135.36	30,020.14	0.00	
21		ml	32	\$ 121.16	\$ 3,877.12	27.60	3,344.02	4.40	27.60	3,344.02	0.00	
22	FLASHING DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 26 FIJADA CON CLAVO PARA CONCRETO 1 1/2", DESARROLLO DE 50 CMS.	ml	11	\$ 184.33	\$ 2,027.63	9.60	1,769.57	1.40	9.60	1,769.57	0.00	
0	INSTALACION HIDROSANITARIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	salida	2	\$ 1,252.04	\$ 2,504.08	2.00	2,504.08	0.00	2.00	2,504.08	0.00	
24	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	sal	2	\$ 2,051.89	\$ 4,103.78	2.00	4,103.78	0.00	2.00	4,103.78	0.00	
25	SALIDA HIDROSANITARIA PARA ZINC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	salida	1	\$ 1,252.04	\$ 1,252.04	1.00	1,252.04	0.00	1.00	1,252.04	0.00	
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO CAPIZZI 4.8 LTS. O SIMILAR INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pieza	2	\$ 2,063.24	\$ 4,126.48	2.00	4,126.48	0.00	2.00	4,126.48	0.00	
27	MURO DE BLOCK DE 10X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA RECIBIR OVALIN.	m2	1.28	\$ 330.66	\$ 423.24	0.63	208.32	0.65	0.63	208.32	0.00	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, SOLEDAD DE MAJALCA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR		
			CONTRATO	P. UNITARIO							
28	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 5 CMS. PARA RECIBIR OVALIN ARMADA CON VAR. #3 @ 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRADO,DESCIMBRADO Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	0.64	\$ 382.07	\$ 244.52	0.64	244.52	0.00	0.64	244.52	0.00
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN CONSTANZA BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA 4" CROMO, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pieza	2	\$ 2,070.16	\$ 4,140.32	2.00	4,140.32	0.00	2.00	4,140.32	0.00
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD CROMADA DE 60 CMS. DE LONGITUD INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	2	\$ 1,165.19	\$ 2,330.38	2.00	2,330.38	0.00	2.00	2,330.38	0.00
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	2	\$ 708.90	\$ 1,417.80	2.00	1,417.80	0.00	2.00	1,417.80	0.00
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SINK HECHO EN OBRA DE 50X50X50 CMS DE 10 CMS DE ESPESOR DE 150 KG/CM2 APLANADO CON MORTERO ACABADO PULIDO	PZA	1	\$ 1,072.17	\$ 1,072.17	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
32	SUMINSTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	50	\$ 26.86	\$ 1,343.00	37.30	1,001.88	12.70	37.30	1,001.88	0.00
33	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ml	6	\$ 118.09	\$ 708.54	4.50	531.41	1.50	4.50	531.41	0.00
34	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ml	30	\$ 147.42	\$ 4,422.60	47.00	6,928.74	-17.00	47.00	6,928.74	0.00
35	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO , APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	pieza	2	\$ 1,083.38	\$ 2,166.76	2.00	2,166.76	0.00	2.00	2,166.76	0.00
32	SUMINISTRO, COLOCACION Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA A BASE DE FOSAPLAS RP 3000 MARCA ROTOPLAS, SECCION DE TANQUE 2.00 M DE DIAMETRO POR 2.10 M DE ALTURA INCL. PRUEBAS, REGISTRO SANITARIO DE 80CM X 80 CMS DE ADOBÓN REC. CON MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO Y APLANADO EN INTERIORES, RELLENO , TUBO DE PVC DE 4" (6 MTS), MATERIALES, M.O., HMTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00	1.00	38,000.00	0.00	1.00	38,000.00	0.00
0	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 2.00 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	6	\$ 56.00	\$ 336.00	6.13	343.28	-0.13	6.13	343.28	0.00
0	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO. FO. MARCO Y CONTRAMARCO , APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	PZA	1	\$ 811.90	\$ 811.90	1.00	811.90	0.00	1.00	811.90	0.00
33	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVA EN POZO DE ABSORCION	m3	6	\$ 305.01	\$ 1,830.06	0.75	228.76	5.25	0.75	228.76	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, SOLEDAD DE MAJALCA

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR		
34	RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN POZO DE ABSORCION EN UNA CAPA DE 50 CMS.	m3	2	\$ 39.62	\$ 79.24	5.00	198.10	-3.00	5.00	198.10	0.00
0	INSTALACIÓN ELECTRICA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PARA ILUMINACION QUE INCLUYE LO SIGUIENTE 2 MODULOS SOLARES DE 50W CON MONTAJE TIPO POSTE 2 X 4 MTS Y BASE DE CONCRETO UN CONTROLADOR DE CARGA DE 40 A UN	lgo	1	\$ 24,537.92	\$ 24,537.92	1.00	24,537.92	0.00	1.00	24,537.92	0.00
0	CANCELERÍA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA 120 X 30 CMS. CON MARCO DE ALUMINIO DE 2", INC. VIDRIO 3MM CLARO.	pieza	12	\$ 864.07	\$ 10,368.84	12.00	10,368.84	0.00	12.00	10,368.84	0.00
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 40 X 60 CMS. INCLUYE VIDRIO DE 3 MM. MOSQUITEROS, REJA Y PINTURA.	pieza	2	\$ 747.85	\$ 1,495.70	2.00	1,495.70	0.00	2.00	1,495.70	0.00
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO CORREDIZO, A BASE DE TABLERO DE LAMINA INCLUYE TABLERO DE PERFIL DE 2" VERDE, MARCO DE POLIN 6EP14, CHAPA DOBLE LLAVE, RIEL, PINTURA DE ESMALTE, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1	\$ 12,624.51	\$ 12,624.51	1.00	12,624.51	0.00	1.00	12,624.51	0.00
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EUCAPLAC DE TAMBOR COLOR ROBLE 2.03 X 0.80 MTS. INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA DE TIPO MANIJA GEO ACABADO LATÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	2	\$ 1,031.02	\$ 2,062.04	2.00	2,062.04	0.00	2.00	2,062.04	0.00
0	ACABADOS	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	m2	70	\$ 115.23	\$ 8,066.10	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00	0.00
43	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	m2	70	\$ 50.99	\$ 3,569.30	65.79	3,354.63	4.21	65.79	3,354.63	0.00
0	EXTERIORES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	65.4	\$ 239.06	\$ 15,634.52	49.66	11,871.72	15.74	49.66	11,871.72	0.00
45	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	6.08	\$ 371.54	\$ 2,258.96	0.44	163.48	5.64	0.44	163.48	0.00
46	RAMPA PARA MINUSVALIDOS EN ACCESO DE SECCION DE 2.0 X 3.2 MTS. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, PENDIENTE MAXIMA DE 10%, ACABADO RAYADO.	m2	6.4	\$ 284.26	\$ 1,819.26	8.96	2,546.97	-2.56	8.96	2,546.97	0.00
0	FABRICACION DE BARANDAL PARA RAMPA, FABRICADO A BASE DE TUBO DE 2" CED. 30 DE 0.90 MTS DE ALT Y POSTES @1.00 MTS. BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA INCL. PLACA DE 1/4" DE 15 X 15 CMS. PINT. ESMALTE Y TODO LO NECESARIO.	ML	8	\$ 759.05	\$ 6,072.40	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS, SOLEDAD DE MAJALCA

Finiquito de los Trabajos

ANEXO 1.1											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Se levanta el presente finiquito, a las 10:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 08 de abril de 2016 según contrato de obra pública 163/2015.

POR EL CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO ROJAS VERA

POR EL CONTRATANTE

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ