



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 01 de Agosto de 2016 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

REPARACIÓN DE CANAL EN ÁREA DE 5a ZONA MILITAR UBICADA EN CALLE MARCELO CARAVEO, C. ROQUE JACINTO MORON Y C. BENITEZ Y C. JIMENEZ COL. CUARTELES.

Ejecutada por: ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

R.F.C. VIQM6506167SA

Contrato No. 049/2016	Monto con iva \$	\$ 376,948.01	Periodo Contratado: 02 de Mayo al 30 de Junio de 2016	Elaborado: Abril 29 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACIÓN 2016-PDM-33FMREF/H5-OP-016 \$ 376,948.01

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 376,948.01

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 149.09

TRÁMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACIÓN		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERÍODO DE EJECUCIÓN	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales y Excedentes	Nº 51	316,247.83	60,698.62			0.00	0.00	632.60	632.60	632.60	364,949.76	366,847.25	May 2 del 2016	May 30 del 2016
Estimación 2	Extras	Nº 57	8,679.03	1,372.64			0.00	0.00	17.16	17.16	17.16	9,900.19	9,961.67	May 31 del 2016	Jun 15 del 2016
TOTALES			324,926.86	61,972.25	0.00	0.00	0.00	0.00	649.65	649.65	649.65	374,849.93	376,798.92		

COSTO DE OBRA:	376,798.92	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	376,798.92	PERÍODO REAL:					May 2 del 2016	Jun 15 del 2016
POR CANCELAR:	149.09	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	149.09	RET 0.2% I.C.I.C.	649.65	RET 0.2% C.M.I.C.	649.65	RET 0.2% D.I.F.	649.65	

CONTRATISTA

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

RESIDENTE S.C.P.M.

ING. SERGIO DE LA O RUBIO

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

REPARACIÓN DE CANAL EN ÁREA DE 5a ZONA MILITAR UBICADA EN CALLE MARCELO CARAVEO, C. ROQUE JACINTO MORON Y C. BENITEZ Y C. JIMENEZ COL. CUARTELES.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR		
			CONTRATO								
1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION.	m2	93.5	\$ 8.91	\$ 833.09	105.00	935.55	-11.50	105.00	935.55	0.00
2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	75.22	\$ 519.15	\$ 39,050.46	52.82	27,421.50	22.40	52.82	27,421.50	0.00
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	205.4	\$ 53.92	\$ 11,075.17	256.85	13,838.57	-51.25	256.85	13,838.57	0.00
4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR.	m2	1.8	\$ 196.79	\$ 354.22	22.64	4,455.33	-20.84	22.64	4,455.33	0.00
5	ZAPATA CORRIDA DE 150 CMS. DE ANCHO Y 30 CMS. DE PERALTE ARMADA CON VAR. #6 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	m1	15	\$ 1,483.99	\$ 22,259.85	14.15	20,998.46	0.85	14.15	20,998.46	0.00
6	MURO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ESPESOR ARMADO EN DOBLE PARILLA CON VARILLA #5 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	m2	76.5	\$ 1,881.37	\$ 128,624.81	66.64	112,046.50	9.86	66.64	112,046.50	0.00
7	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR CON JUNTAS @ 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	92.57	\$ 309.80	\$ 28,678.19	106.29	32,928.64	-13.72	106.29	32,928.64	0.00
8	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	173.25	\$ 243.94	\$ 42,262.61	250.87	61,197.23	-77.62	250.87	61,197.23	0.00
9	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 15 CMS. ARMADA CON VARILLA DE #4 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INLUYE: CIMBRA ,TRASLAPES ,VIBRADO, Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	57.75	\$ 840.98	\$ 48,566.60	48.20	40,535.24	9.55	48.20	40,535.24	0.00
10	REPARACION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=80 KG/CM2.	m3	2	\$ 1,302.52	\$ 2,805.04	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	93.5	\$ 8.90	\$ 645.15	274.00	1,890.60	-1180.50	274.00	1,890.60	0.00
EXT-01	MURO A BASE DE BLOCK DE 15 X 20 x 40, RELLENO CON CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8 A CADA 80 CMS. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0	\$ 471.80	\$ -	4.05	1,910.79	-4.05	4.05	1,910.79	0.00
EXT-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: EL EQUIPO Y COMBUSTIBLE LAB EN OBRA, OPERADOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	HR	0	\$ 87.74	\$ -	76.00	6,668.24	-76.00	76.00	6,668.24	0.00
SUBTOTAL					\$ 324,955.18		\$ 324,826.66			\$ 324,826.66	\$ -
IVA					\$ 51,992.83		\$ 51,972.27			\$ 51,972.27	\$ -
TOTAL					\$ 376,948.01		\$ 376,798.92			\$ 376,798.92	\$ -

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 01 de Agosto de 2016 según contrato de obra pública 049/2016

POR EL CONTRATISTA

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

POR EL CONTRATANTE

ING. SERGIO DE LA O RUBIO