

CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA DE 6" DE DIÁMETRO, DEL CÁRCAMO DE REBOMBEO PARQUE EL REJÓN

Contratista. ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

Reg. Fed. Cont: VIQM-650616-7SA

Contrato No. 030/2015	Monto con iva \$ 772.000,00
Anticipo del 30%	Entregado: \$232.087,14
Suspensión apartir:	Elaborado:

Periodo Contratado: 20 MARZO A 09 ABRIL 2015
Periodo Diferido: Levantamiento de Suspensión apartir:

Elaborado: marzo 20 del 2013

Convenio	Incremento \$
Convenio	Incremento \$

Fecha de Terminación

FECHA

2015-PDM-33FM-OP-139 \$ 773,623.80

recursos 2015

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 773,623.80

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 64,446.09

NÚMERO	TRÁMITE	DESCRIPCIÓN	FACTURA		ESTIMADO		AMORTIZACIÓN		RETENCIONES		SALDO		EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCIÓN	
			IMPORTE	SANCIÓN	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACIÓN			
Anticipo Estimación 1	ANTICIPO	Normales	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
			014,404.00	9,437.92		0.00	0.00	1,222.72	1,222.72	1,222.72	708,609.56	708,609.56	109/17/12	mar. 20 del 2015	abr. 9 del 2015	

COSTO DE OBRA: 709,177.72
POR ESTIMAR: 64,446.07

811,360.10 97,817.62

1.00	0.00	1,222.11
<u>EJERCIDO: 709,177.71</u>		
POB E IERCER: 64,446.11		

<u>PERÍODO REAL:</u>	<u>mar. 20 del 2015</u>	<u>ene. 0 del 1900</u>
0.2%	1.222.72	1.222.72

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING MANIEI VILLARREAL QUEZADA

VARO CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO

ING ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

~~ING. GUILLERMO AMADOR MORALES~~

CHIHUAHUA, CHIH. A 13 DE ABRIL DE 2015

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1000.00	Ruptura y demolición de...								
1000.01	De concreto armado, tipo: a metro de escombro	m2	22.60	55.39	\$1,251.81				
1000.02	De concreto armado, tipo: a metro de escombro	m3	11.34	454.86	\$5,158.34				
1000.03	De concreto armado, tipo: a metro de escombro	m3	43.54	508.23	\$22,128.33				
1000.04	De concreto armado, tipo: a metro de escombro	m3	151.14	14.11	\$2,132.59				
1000.05	Trazo y corte con contadora de disco en pavimento asfáltico	m	725.82	18.66	\$13,540.07				
1000.06	Trazo y corte con contadora de disco en pavimento de concreto hidráulico	m			\$44,211.14				
1001.00	Construcción de... (Repasos)								
1001.01	Empedrado de concreto con mortero cemento, área 1.5, incluye: materiales y mano de obra	m2	22.60	230.74	\$5,214.72				
1001.02	De pavimento asfáltico con carpeta de 7.5 cms de espesor, incluye: empujamiento de la base, materiales y mano de obra	m2	22.60	297.46	\$6,723.05				
1001.03	Losas de concreto hidráulico de 15 cms de espesor MP-50W (GCM2), incluye: concreto, obra, instalación, juntas de dilatación y de construcción, curado, flora, impermeabilización de la base, incluye materiales y mano de obra	m2	362.81	52.16	\$18,962.06				
1001.04					\$201,018.83				
1002.00	Limpieza y trazo de líneas de agua potable y alcantarillado...								
1002.01	En líneas de agua potable	m2	485.36	8.81	\$4,276.02				
1002.02	Señalamiento durante la construcción de líneas generales de agua potable y/o alcantarillado, por cada 400 ms	Pg	2.02	4,451.35	\$8,991.73				
1002.03					\$13,267.75				
1010.00	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco, incluye: afloje y extracción del material, amolado o limpieza de plantilla o taludes, remoción escombro hasta 10 metros dentro de la misma y traslados verticales para su extracción...								
1010.01	Hasta 2.00 metros de profundidad	m3	58.24	96.62	\$5,627.15				
1010.02	Hasta 2.00 metros de profundidad	m3			\$5,627.15				
1010.03	Excavación por cualquier medio en zanjas en material "C" en seco, incluye: amolado o limpieza de plantillas y taludes								
1010.04	De 0.00 a 2.00 ms de profundidad	m3	465.96	386.46	\$180,071.04				
1010.05					\$180,071.04				
1100.00	Excavación con equipo para zanjas en material "B" en seco incluye amolado o limpieza de plantillas y taludes...								
1100.01	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad	m3	58.24	90.73	\$5,284.12				
1100.02					\$5,284.12				
1130.00	Plantilla accionada al 85% tractor en zanjas...								
1130.01	Con material de banco, incluye suministro de material	m3	48.54	192.59	\$9,346.32				
1130.02					\$9,346.32				
1131.00	Relevo de zanjas...								
1131.01	Compactado al 95% con material de banco incluye suministro de materiales	m3	533.9	200.81	\$107,212.46				
1131.02					\$107,212.46				
2240.00	Cajas para operación de vehículos, incluye todos los materiales y mano de obra...								
2240.01	Tipo 2 de 1.00 x 0.90 metros	Caja	4	5,189.61	\$20,838.44				
2240.02					\$20,838.44				
2243.00	Instalación de contramarcas, incluye todas las manibras...								
2243.01	Señales de 1.10 metros, con canal de 100 mm (4")	Pza	4	400.34	\$1,601.36				
2243.02					\$1,601.36				
2245.00	Instalación de marcos con tapa de hierro fundido de 90 x 50 cms, incluye todas las manibras, con...								
2245.01	Peso con peso de 134 lbs	Pza	4	545.52	\$2,182.08				
F.C. 011	Carga y acarreo de material sobrante, producto de la excavación a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión, medido suelo.	m3	757.17	35.51	\$26,887.11				
F.C. 025	Sondeos de servicios existentes para localizar líneas generales, tomas domiciliarias, líneas de teléfonos, gas natural, fibra óptica de CFE.	Sondeo	54	64.41	\$3,478.14				
F.C. 106	Estampado de concreto, incluye: suministro y colocación de desmontable	m2	362.81	127.02	\$46,084.13				
					\$78,835.46				

RESUMEN

1000.00	Ruptura y demolición de...				\$44,211.14				
						\$43,360.40			
							\$43,360.40		
								\$43,360.40	
									\$43,360.40

	COSTO	CONVENIO	ESTIMADO	ACTUALIZADO	RECORRIDO	RESERVA	TOTAL
1001.00 Construcción de ... (Repeticiones)	\$201,019.83		\$198,837.32	\$198,837.32			\$2,182.51
1005.00 Limpieza y tazo de fincas de agua potables y alcantarillado...	\$13,287.75		\$14,316.33	\$14,316.33			-\$1,048.58
Excavación a mano para zanjas en material común, en seco, incluye: afilaje y extracción del material; amasado y limpieza de planillas o baldes, renovación acarreo hasta 10 metros dentro de la mancha; amasado e limpieza de planillas o baldes, renovación acarreo hasta 10 metros dentro de la mancha.	\$5,827.15		\$5,796.23	\$5,796.23			-\$169.09
1010.00 Instalación de tuberías verticales para su atracción.							
Excavación por cualquier modo en zanjas en material "C" en seco, incluye: amasado e limpieza de planillas y baldes ...	\$180,071.04		\$115,752.50	\$115,752.50			\$64,318.54
1083.00 Excavación con equipo para zanjas en material "B", en seco incluye amasado e limpieza de planillas y baldes...	\$5,284.12		\$21,819.66	\$21,819.66			-\$16,535.54
1100.00 Planillas apisonadas al 5% protector en zanjas ...	\$9,348.32		\$10,293.94	\$10,293.94			-\$945.62
1131.00 Relevo de zanjas...	\$107,212.46		\$107,047.79	\$107,047.79			-\$164.66
2240.00 Cajas para operación de válvulas, incluye todos los materiales y mano de obra ...	\$20,638.44		\$15,478.83	\$15,478.83			\$5,159.61
2243.A0 Instalación de contramarcos, incluye todas las mantelobras ...	\$1,601.36		\$1,201.02	\$1,201.02			\$400.34
2245.00 Instalación de marcos con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cms, incluye todas las mantelobras, con...	\$76,835.46		\$77,456.08	\$77,456.08			\$1,179.38
SUBTOTAL:	\$665,817.22		\$644,860.10	\$644,860.10			\$20,957.12
IVA:	\$10 x \$665,817.22 = \$66,581.72		\$67,017.52	\$67,017.52			\$8,435.80
TOTAL:	\$732,398.94		\$711,877.62	\$711,877.62			\$20,521.32

se leuenta al presente finiquito, según contrato de obra pública 030/2015, resultando sin saldo alguno.

POR EL CONTRATISTA /

MANUEL VILLARREAL QUEZADA

POR EL CONTRATANTE

ARQ. CARMEN GABRIELA FLOREZ HURTADO

CHIHUAHUA, CHIH. A 13 DE ABRIL DE 2015