



Finiquito de Obra

PRUEBA DE AFORO EL FRESNO (EL TARIN)

Ejecutada por: JOSÉ LUIS GALLEGOS FERNÁNDEZ

R.F.C. GAFL670419GGA

Contrato No. 0782016	Monto con Iva \$	60,900.00	Periodo Contratado: 27 de Mayo al 30 de Mayo de 2016	Elaborado: Mayo 26 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00		Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Entregado:		Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
	Elaborado:			

OFICIO AUTORIZACION 2018-PDM-FISMREF/14-DR-008 \$ 50,460.00
2018-PDM-FISMREF/14-DR-009 \$ 10,440.00

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 0.00

NÚMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA		ESTIMADO		AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
			IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	INTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Estimación 1		Normales	52,500.00	8,400.00			0.00	0.00	105.00	105.00	60,585.00	60,900.00	May 27 del 2016	May 30 del 2016
TOTALES			52,500.00	8,399.99	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00	105.00	60,585.00	60,900.00		

COSTO DE OBRA:		AMORTIZACIÓN:		EJERCIDO:		PERIODO REAL:		May 27 del 2016		May 30 del 2016	
	50,900.00		0.00		0.00		60,900.00				
POR CANCELAR:	0.00	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	0.00	RET 0.2% C.M.I.C.	105.00	RET 0.2% I.C.I.C.	105.00	RET 0.2% D.I.F.	105.00

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

~~JOSE LUIS GALLEGOS FERNANDEZ~~

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING XOCHITI PÉREZ BLANCO

~~ING. RAMÓN DAVILA RAMOS ARMENTA~~

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

PRUEBA DE AFORO EL FRESNO (EL TARIN)

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO
			CONTRATO						
1	AFORO DE POZO APROXIMADO DE 10 PASOS DE 8" SUBCUBICADA POR AGUA	0	0	\$		\$	0.00	0.00	0.00
1.1	Método y equipo a utilizar para aforo de pozo en la comunidad el tarin, municipio de Chihuahua	0	0	\$		\$	0.00	0.00	0.00
1.1.1	Bomba tipo turbina de 10 pasos de 8" subcubica por agua	pza	1	\$18,519.59		\$18,519.59	18,519.59	0.00	18,519.59
1.2	Columna de acero de SM de diametro y una longitud de 200 m	ml	220	\$	78.90	\$17,358.00	220.00	0.00	220.00
1.3	Sonda neumática para detección de nivel	ml	220	\$	17.47	\$3,843.40	220.00	0.00	220.00
1.4	Cabezal de G. RT	PZB	1	\$1,345.50		\$1,345.50	1.00	0.00	1.00
1.5	Motor de combustión interna a Diesel de 150HP con cabezar de engranes para velocidad variable	PZB	1	\$	5,885.19	\$5,885.19	1.00	0.00	1.00
1.1.5	El aforo se desarrollara durante 8 horas de la siguiente manera gasto pretendido 2.00 lps. 0 a 1/2 hora arranque de bombeo con 100 rpm. 1/2 a 1 hora aumento de velocidad a 200 rpm. 1 a 1 1/2 hora aumento de velocidad a 400 rpm. 1 1/2 a 2 horas aumento de velocidad a 800 rpm. 2 a 2 1/2 horas aumento de velocidad a 800 rpm. 2 1/2 a 3 horas aumento de velocidad a 1000 rpm. 3 a 3 1/2 horas aumento de velocidad a 1200 rpm. 3 1/2 a 4 horas aumento de velocidad a 1400 rpm. 4 a 4 1/2 horas aumento de velocidad a 1500 rpm. hasta este punto se sonda en cada incremento de velocidad p&rn registrar el abastecimiento del pozo. 4 1/2 a 5 horas desaceleración a 1300 rpm. 5 a 5 1/2 horas desaceleración a 1100 rpm. 5 1/2 a 6 horas desaceleración a 900 rpm. 6 a 6 1/2 horas desaceleración a 700 rpm. 6 1/2 a 7 horas desaceleración a 500 rpm. 7 1/2 a 8 horas desaceleración a 100 rpm. hasta este punto se sonda en cada cambio de velocidad a la caja para registrar el nivel de recuperación del pozo. por ultimo se acelerara hasta las 1500 rpm para determinar el nivel unitario con un gasto de 2.00 lps. nota: si los niveles no muestran abatimiento con 2.00 lps se incrementara el gasto hasta conocer el maximo de aportación del pozo	hr	8	\$	693.54	\$5,548.32	8.00	0.00	8.00
						SUBTOTAL	\$ 52,500.00		\$ 52,500.00
						IVA	\$ 8,400.00		\$ 8,400.00
						TOTAL	\$ 60,900.00		\$ 60,900.00

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 22 de Junio de 2016 según contrato de obra pública 078/2016.

POR EL CONTRATISTA

JOSE LUIS GALLARDO FERNANDEZ

POR EL CONTRATANTE

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ