

065/2016



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

MEMORANDUM

15 DE AGOSTO DEL 2016

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO. DE CONTROL
Y EVALUACION DE OBRA
PRESENTE.

Por este conducto me permito enviar a Usted Presupuesto y Justificación Técnica para la Cancelación Parcial por finiquito de la Obra

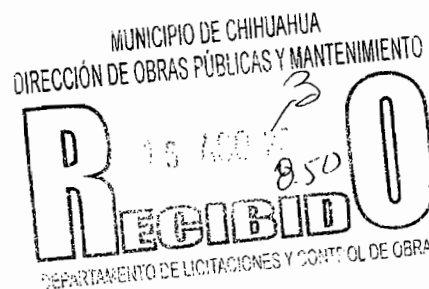
"CONSTRUCCIÓN POZO AGUA POTABLE" SAN ISIDRO
(OCAMPO)

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

C.C.P. ARCHIVO
gmm



Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

**OBRA: "CONSTRUCCIÓN POZO AGUA POTABLE" SAN ISIDRO
(OCAMPO)**

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-DR-012**

**SE SOLICITA LA CANCELACION PARCIAL DE LA OBRA:
"CONSTRUCCIÓN POZO AGUA POTABLE" SAN ISIDRO
(OCAMPO), CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACION
DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-PDM-FISM-DR-
012, CONTRATO No. 065/2016.**

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

**ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx





NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DE POZO AGUA POTABLE" SAN ISIDRO (OCAMPO).

		CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		EQUIPO DE PERFORACION				
5000 01	1	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION	LOTE	1.00	\$12,300.00	12,300.00
5001 02	2	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQPO. PERFORACION	LOTE	1.00	\$8,600.00	8,600.00
5006 01	3	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSA PARA LODOS INCLUYE CANAL DE INTERCONEXION.	LOTE	1.00	\$5,200.00	5,200.00
		LODOS DE PERFORACION				
5010 04	4	LODOS DE PERFORACION CON AGUA Y BENTONITA	M3	123.00	\$205.00	25,215.00
		PERFORACION EXPLORATORIA				
5030 01	5	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIAL TIPO 1	M.L.	104.00	\$1,950.00	202,800.00
5030 09	6	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIAL TIPO 2	M.L.	146.00	\$2,050.00	299,300.00
5030 17	7	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIAL TIPO 3	M.L.	50.00	\$2,150.00	107,500.00
5050 01	8	REGISTRO ELECTRICO	LOTE	1.00	\$15,000.00	15,000.00
		SUMINISTRO DE TUBERIAS				
8055 05	9	SUMINISTRO DE TUBO 8" X 1/4 ACERO LISO	M.L.	84.75	\$985.60	83,529.60
8055 06	10	SUMINISTRO DE TUBO 8 1/4" ACERO RANURADA NORMAL TIPO C	M.L.	215.25	\$1,120.00	241,080.00
8055 07	11	SUMINISTRO DE TUBO DE ACERO PARA CONTRADEME DE 14" / 1/2	M.L.	30.50	\$1,460.00	44,530.00
		COLOCACION DE TUBERIA				
5060 05	12	COLOCACION DE TUBERIA DE ADEME DE 8" Y 14"	M.L.	330.00	\$85.00	28,050.00
		AMPLIACION DE AGUERO				
5040 28	13	AMPLIACION DE AGUERO DE 12" A 22" PARA ALOJAR TUBERIA DE CONTRADEME DE 14"	M.L.	30.00	\$1,550.00	46,500.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA				
5065 01	14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVAS DE 1/4 A 3/16 LAVADA	M3	25.00	\$875.00	21,875.00
		CEMENTACION				
5064 01	15	CEMENTACION PARA PROTECCION SANITARIA	M3	6.50	\$3,600.00	23,400.00
		ACARREO DE AGUA				
5015 01	16	ACARREO DE AGUA	LOTE	1.00	\$15,000.00	15,000.00
5066 01	17	LAVADO DE POZO Y PERFORACION INCLUYE APLICACION DE DISPERSOR DE ARCILLAS 200 Lts.	LOTE	1.00	\$9,000.00	9,000.00
		DESARROLLO DE AFORO				
5080 02	18	DESARROLLO DE AFORO DE POZO CON BOMBA TIPO TURBINA DE COMBUSTION INTERNA NCON 60 HP Y COLUMNA DE 200 Mts. POR UN LAPSO DE 24 HORAS-	LOTE	1.00	\$49,500.00	49,500.00
		HORA EFECTIVA DE BOMBEO				
5081 02	19	HORA EFECTIVA DE BOMBEO DE POZO CON BOMBA TIPO TURBINA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HORAS	Has.	48.00	\$990.00	47,040.00
5084 01	20	ANALISIS CLINICOS DE LA CALIDAD DEL AGUA	LOTE	1.00	\$12,500.00	12,500.00

SUB-TOTAL \$ 1,297,919.60

IVA 207,667.14

TOTAL \$ 1,505,586.74