

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO DE OBRA No.:
067/2016

HOJA: 1 DE: 4

FECHA DE PRESENTACION: 30/05/2016
PLAZO DE EJECUCION: 63 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 30/MAYO/2016
FECHA DE TERMINO: 31/JULIO/2016

Obra: CONSTRUCCION DE POZO DE AGUA POTABLE, ESTACION EJIDO FRANCISCO I. MADERO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
5000 01	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION	PG	1.00	DOCE MIL TRESCIENTOS PESOS 0/100 M.N.		\$ 12,300.00
5001 02	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION	PG	1.00	OCHO MIL SEISCIENTOS PESOS 0/100 M.N.		\$ 8,600.00
5006 01	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE FOSA PARA LODOS INCLUYE CANAL DE INTERCONEXION	PG	1.00	CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS 0/100 M.N.		\$ 5,200.00
5010 04	LODOS DE PERFORACION LODOS DE PERFORACIÓN CON AGUA Y BENTONITA	M3	185.00	DOSCIENTOS CINCO PESOS 0/100 M.N.		\$ 205.00
5030 01	PERFORACION EXPLORATORIA PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIALES TIPO I	M	120.00	UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.		\$ 1,950.00
PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE SA DE CV			ING. HUGO E. DEL VILLAR ROMERO			
Razón Social			Firma Representante Legal			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO DE OBRA No.:
067/2016

HOJA: 2 DE: 4
FECHA DE PRESENTACION: 30/05/2016
PLAZO DE EJECUCION: 63 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 30/MAYO/2016
FECHA DE TERMINO: 31/JULIO/2016

Obra: CONSTRUCCION DE POZO DE AGUA POTABLE, ESTACION EJIDO FRANCISCO I. MADERO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
5030 09	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIALES TIPO II	M	100.00	DOS MIL CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.		\$ 2,050.00 \$ 205,000.00
5030 17	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIALES TIPO III	M	80.00	DOS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.		\$ 2,150.00 \$ 172,000.00
5050 01	REGISTRO ELECTRICO	PG	1.00	QUINCE MIL PESOS 0/100 M.N.		\$ 15,000.00 \$ 15,000.00
SUMINISTRO DE TUBERIA						
8055 05	SUMINISTRO DE TUBO 8" X 1/4" ACERO LISO	m	120.00	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.		\$ 985.60 \$ 118,272.00
8055 06	SUMINISTRO DE TUBO 8" X 1/4" ACERO RANURADO NORMAL TIPO CANASTILLA	m	180.00	UN MIL CIENTO VEINTE PESOS 0/100 M.N.		\$ 1,120.00 \$ 201,600.00
8055 07	SUMINISTRO DE TUBO DE ACERO PARA CONTRA ADEME DE 14" X 1/4"	m	30.00	UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 0/100 M.N.		\$ 1,460.00 \$ 43,800.00
COLOCACION DE TUBERIA						
5060 05	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ADEME DE 8" Y 14"	M	330.00	OCHENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.		\$ 85.00 \$ 28,050.00
PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE SA DE CV				ING. HUGO E. DEL VILLAR ROMERO		
Razón Social				Firma Representante Legal		

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO DE OBRA No.:
067/2016

HOJA: 3 DE: 4
FECHA DE PRESENTACION: 30/05/2016
PLAZO DE EJECUCION: 63 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 30/MAYO/2016
FECHA DE TERMINO: 31/JULIO/2016

Obra: CONSTRUCCION DE POZO DE AGUA POTABLE, ESTACION EJIDO FRANCISCO I. MADERO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
AMPLIACIÓN DE AGUERO						
5040 28	AMPLIACION DE AGUERO DE 12" A 22" PARA ALOJAR TUBERIA DE CONTRA ADEME DE 14"	M	30.00	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.		\$ 46,500.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA						
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVAS DE 1/4" A 3/16# LAVADA	M3	36.00	OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.		\$ 31,500.00
CEMENTACION						
5064 01	CEMENTACION PARA PROTECCION SANITARIA	M3	6.50	TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 0/100 M.N.		\$ 23,400.00
ACARREO DE AGUA						
5015 01	ACARREO DE AGUA	LOTES	1.00	QUINCE MIL PESOS 0/100 M.N.		\$ 15,000.00
5066 01	LAVADO DE POZO Y PERFORACION INCLUYE APLICACION DE DISPERSOR DE ARCILLAS 200L.TS	LOTES	1.00	NUEVE MIL PESOS 0/100 M.N.		\$ 9,000.00
PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE SA DE CV						
Razón Social		ING. HUGO E. DEL VILLAR ROMERO		Firma Representante Legal		

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATO DE OBRA No.:
067/2016

HOJA: 4 DE: 4
FECHA DE PRESENTACION: 30/05/2016
PLAZO DE EJECUCION: 63 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 30/MAYO/2016
FECHA DE TERMINO: 31/JULIO/2016

Obra: CONSTRUCCION DE POZO DE AGUA POTABLE, ESTACION EJIDO FRANCISCO I. MADERO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	

5080 02	DESARROLLO DE AFORO	LOTE	1.00	CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 0/100 M.N.		\$ 49,500.00
	DESARROLLO DE AFORO DE POZO CON BOMBA TIPO TURBINA DE COMBUSTION INTERNA CON 60 HP Y COLUMNA DE 180MTS POR UN LAPSO DE 24 HORAS					\$ 49,500.00

5081 02	HORA EFECTIVA DE BOMBEO	Hr	48.00	NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 0/100 M.N.		\$ 980.00
	HORA EFECTIVA DE BOMBEO DE POZO CON BOMBA TIPO TURBINA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HORAS					\$ 47,040.00
5084 01	ANÁLISIS CLÍNICOS DE LA CALIDAD DEL AGUA	PG	1.00	DOCE MIL QUINIENTOS PESOS 0/100 M.N.		\$ 12,500.00
						\$ 12,500.00

SUB TOTAL sin IVA \$ 1,316,187.00
16% IVA \$ 210,589.92
TOTAL con IVA \$ 1,526,776.92

(UN MILLON QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.)

PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE SA DE CV	ING. HUGO E. DEL VILLAR ROMERO		
Razón Social	Firma Representante Legal		

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PRESUPUESTO PARA OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION POZO AGUA POTABLE
FRNACISCO I. MADERO

CD. CHIHUAHUA CHIH.

ABRIL 2016

CONCEPTOS DE TRABAJO DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO	IMPORTE
MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION	LOTE	1	\$ 12,300.00	\$ 12,300.00
INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQPO. PERFORACION	LOTE	1	\$ 8,600.00	\$ 8,600.00
EXCAVACION Y RELLENO DE FOSA PARA LODOS INCLUYE CANAL DE INTERCONEXION.	LOTE	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00
LODOS DE PERFORACION CON AGUA Y BENTONITA	M3	185	\$ 205.00	\$ 37,925.00
PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIALES				
TIPO 1	M.L.	120	\$ 1,950.00	\$ 234,000.00
TIPO 2	M.L.	100	\$ 2,050.00	\$ 205,000.00
TIPO 3	M.L.	80	\$ 2,150.00	\$ 172,000.00
REGISTRO ELECTRICO	LOTE	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
SUMINISTRO DE TUBO 8" X 1/4 ACERO LISO	M.L.	120	\$ 985.60	\$ 118,272.00
SUMINISTRO DE TUBO 8 1/4 " ACERO RANURADA NORMAL TIPO CANASTILL	M.L.	180	\$ 1,120.00	\$ 201,600.00
SUMINISTRO DE TUBO DE ACERO PARA CONTRADEME DE 14" / 1/4	M.L.	30	\$ 1,460.00	\$ 43,800.00
COLOCACION DE TUBERIA DE ADEME DE 8" Y 14"	M.L.	330	\$ 85.00	\$ 28,050.00
AMPLIACION DE AGUJERO DE 12" A 22" PARA ALOJAR TUBERIA DE CONTRADEME DE 14"	M.L.	30	\$ 1,550.00	\$ 46,500.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVAS DE 1/4 A 3/16 LAVADA	M3	36	\$ 875.00	\$ 31,500.00
CEMENTACION PARA PROTECCION SANITARIA	M3	6.50	\$ 3,600.00	\$ 23,400.00
ACARREO DE AGUA	LOTE	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
LAVADO DE POZO Y PERFORACION INCLUYE APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS 200 Lts.	LOTE	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
DESARRILLO DE AFORO DE POZO CON BOMBA TIPO TURBINA DE COMBUSTION INTERNA NCON 60 HP Y COLUMNA DE 180 Mts. POR UN LAPSO DE 24 HORAS-	LOTE	1.00	\$ 49,500.00	\$ 49,500.00
HORA EFECTIVA DE BOMBEO DE PÓZO CON BOMBA TIPO TURBINA EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HORAS	Has.	48.00	980.00	\$ 47,040.00
ANALISIS CLINICOS DE LA CALIDAD DEL AGUA	LOTE	1.00	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00
SUB TOTAL				\$1,316,187.00
IVA				\$210,589.92
TOTAL				\$ 1,526,776.92

ING. GERARDO FERNANDEZ PEREZ

ANUEVO MALILLA
28°51'49"N
106°20'38"O

GALABAGILLAS
28°45'53.29"N
106°18'39.92"O

Sacramento

Francisco Villa

F15101