



PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE SA DE CV
PAN850615ML5
Domicilio Fiscal
CALLE 21A Y J. ELIGIO MUÑOZ 711
Col. SANTO NIÑO 31320
CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 614-4135850

Factura No: 395
FOLIO FISCAL (UUID):
C8C788FC-0790-41BF-ADE4-95A98098379A
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000300360265
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-08-26T15:30:22
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-08-26T15:25:20

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua
Mexico

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos

Fecha de Expedición: 26 agosto 2016
Clave de Moneda: MXN
NumCtaPago: 70083688554 BANAMEX

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EJIDO EL VALLECILLO ESTIMACIÓN NÚMERO 1 SEGÚN CONTRATO NUM. 189/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$533,680.00 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0.00 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO I.C.I.C. DEL 0.2% \$1,067.36 D.I.F. DEL 0.2% \$1,067.36 C.M.I.C. DEL 0.2% \$1,067.36 SUMA \$3,202.08 NETO A RECIBIR \$615,866.72	\$ 533,680.00	\$ 533,680.00

IMPORTE CON LETRA: SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS, 80/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 533,680.00
IVA(IVA 16.00%): \$ 85,388.80
TOTAL: \$ 619,068.80

SELLO DIGITAL DEL CFDI

z54F6JxIA7Sey8o9MQBP4LWan1q+uJSWSbqXaCumIXRGPgnJuxqyW+2PMPJkI+rWp7Re1ONLzS3+Jwnc+INJ7XN/Gq65Ij2IgwD2deTDIwGZZxApP1179JZcHnBtkzYWWWqj1HLICnmsXMPDZyd69mCatzIDHE=

SELLO DIGITAL DEL SAT

rA8fIdL4klm3GM/ZIAMxGLU+J4IKS1beY7dpza33uogZQH72JercVQeCNEW3MThcN2k8np5Za225KvdXTRo3EbbJaMUZ+ntorbuR4APoEKuUruRseR8f+baqAER44ASpQD2BYRsvjXq3KY0ByqLFBZGFYnWFe208=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|C8C788FC-0790-41BF-ADE4-95A98098379A|2016-08-26T15:30:22|z54F6JxIA7Sey8o9MQBP4LWan1q+uJSWSbqXaCumIXRGPgnJuxqyW+2PMPJkI+rWp7Re1ONLzS3+Jwnc+INJ7XN/Gq65Ij2IgwD2deTDIwGZZxApP1179JZcHnBtkzYWWWqj1HLICnmsXMPDZyd69mCatzIDHE=|00001000000203495276|



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales con
obligatorios desde Enero de 2011

Proveedor Autorizado de Certificación





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

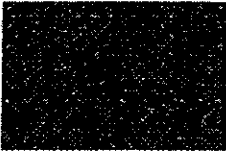
x

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
PAN850615ML5	PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE SA DE CV	MCK651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
C8C788FC-0790-41BF-ADE4-95A98098379A	2016-08-26T15:25:20	2016-08-26T15:30:22	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$619,068.80	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL 2016	CONTRATO No. 189/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EJIDO EL VALLECILLO	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 621.668,74 CON IVA
PRIMERA ASIGNACIÓN	PERÍODO EJEC. 28 DE JULIO AL 26 DE AGOSTO DEL 2016.	
UBICACIÓN: EJIDO EL VALLECILLO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 619.068,80 CON IVA
CONTRATISTA: PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC PAN-850615-ML5	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 619.068,80 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 533.680,00	
EXCEDENTES	\$ -	
EXTRAS	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 533.680,00	

--

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	1.067,36
0.2% D.I.F.	\$	1.067,36
0.2% C.M.I.C.	\$	1.067,36
SUMA DESCUENTOS	\$	3.202,08
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	533.680,00
AMORT ANTICIPO	\$	0,00
SUB-TOTAL	\$	533.680,00
I.V.A.	\$	85.388,80
TOTAL	\$	619.068,80
(CON LETRA)		
(SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	3.202,08
SALDO NETO A RECIBIR	\$	615.866,72

AUTORIZO	ELABORO
ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE, S.A. DE C.V.	CONTRATISTA
RESIDENTE D.O.P.M	
Vo. Bo.	REVISO
ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
SUBDIRECTORA DE OBRA PUBLICA	JEFE DE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
E INFRAESTRUCTURA	
Vo. Bo.	
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO MUNICIPAL	



Perforaciones y Aforos del Norte, S.A. de C.V.

PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS

Al Servicio

Desde 1981

CHIHUAHUA, CHIH.

26 DE AGOSTO DEL 2016

CALLE 21a. No.711 TEL./FAX (01-614) 413-58-50, 414-66-64

CHIHUAHUA, CHIH.

EMAIL: pyansa@hotmail.com

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE:

\$ 615.866,72

(SEISCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)

COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 1

CONTRATO No. 189/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 621.668,74

(SEISCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.)

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EJIDO EL VALLECILLO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 533.680,00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 533.680,00

IVA \$ 85.388,80

TOTAL \$ 619.068,80

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 1.067,36

C.M.I.C. DEL 0.2% 1.067,36

D.I.F. 0.2% 1.067,36

SUMA 3.202,08

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO (PRIMERA ASIGNACIÓN)

CONTRATO \$ 621.668,74

CONVENIO MODIFICATORIO

\$ -

ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR

\$ -

ESTA ESTIMACION

\$ 619.068,80

ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION

\$ 619.068,80

POR EJERCER

\$ 2.599,94

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO

CONTRATO \$ -

ACUMULADO ANTERIOR

\$ -

ESTA ESTIMACION

\$ -

ACUMULADO ACTUAL

\$ -

POR AMORTIZAR

\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% I.C.I.C.

0.2% D.I.F.

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR

\$ -

\$ -

\$ -

ESTA ESTIMACION

\$ 1.067,36

\$ 1.067,36

\$ 1.067,36

ACUMULADO ACTUAL

\$ 1.067,36

\$ 1.067,36

\$ 1.067,36

R E C I B I M O S

PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE, S.A. DE C.V.

PAN-850615-ML5

Registro I.M.S.S. A80-18151-10

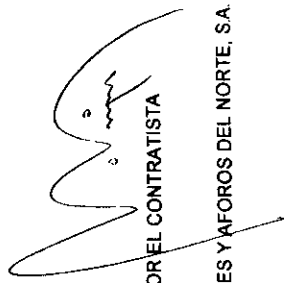
Registro Federal de Causantes PAN850615ML5

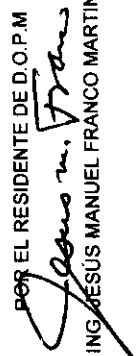
Registro SIEM-0811601910

Registro Camara Mexicana de la Industria de la Construcción 23450

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EJIDO EL VALLECILLO
MUNICIPIO: EJIDO EL VALLECILLO No. CONTRATO: 189/2016
ESTIMACIÓN No. 1
CONTRATISTA: PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE, S.A. DE C.V.
PERIODO: 28 DE JULIO AL 26 DE AGOSTO DEL 2016.

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
1	EQUIPO DE PERFORACION	533.680,00
2	LODOS DE PERFORACION CON AGUA Y BENTONITA	26.100,00
3	PERFORACION EXPLORATORIA	0,00
4	SUMINISTRO DE TUBERIA	160.200,00
5	COLOCACION DE TUBERIA	298.480,00
6	AMPLIACION DE AGUJERO	1.700,00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVAS	31.000,00
8	CEMENTACION	0,00
9	ACARREO DE AGUA	16.200,00
10	DESARROLLO DE AFORO	0,00
11	HORA EFECTIVA DE BOMBEO	0,00
<u>EXCEDENTES</u>		0,00
<u>EXTRAS</u>		0,00
SUBTOTAL		533.680,00
I.V.A.		85.388,80
TOTAL		619.068,80


POR EL CONTRATISTA
PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE, S.A. DE C.V.

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ.

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA:

PERFORACIONES Y AFOROS DEL NORTE, S.A. DE C.V.

PERIODO: 28 DE JULIO AL 26 DE AGOSTO DEL 2016.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
1	EQUIPO DE PERFORACION						26.100,00
1	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION	LOTE	1	1,00	0,00	1,00 \$	12.300,00
2	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQPO.	LOTE	1	1,00	0,00	1,00 \$	8.600,00
3	PERFORACION	LOTE	1	1,00	0,00	1,00 \$	5.200,00
3	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSA PARA LODOS INCLUYE CANAL DE INTERCONEXION.						0,00
2	LODOS DE PERFORACION CON AGUA Y BENTONITA	M3	160	0,00	0,00	0,00 \$	205,00
4	LODOS DE PERFORACION CON AGUA Y BENTONITA						160.200,00
3	PERFORACION EXPLORATORIA	M.L.	120	6,00	0,00	6,00 \$	11.700,00
5	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIALES TIPO 1						41.000,00
6	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIALES TIPO 2	M.L.	80	20,00	0,00	20,00 \$	2.050,00
7	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO EN MATERIALES TIPO 3	M.L.	50	50,00	0,00	50,00 \$	2.150,00
8	REGISTRO ELECTRICO	LOTE	1	0,00	0,00	0,00 \$	15.000,00
4	SUMINISTRO DE TUBERIA						298.480,00
9	SUMINISTRO DE TUBO 8" X 1/4 ACERO LISO	M.L.	80	24,00	0,00	80,00 \$	78.880,00
10	SUMINISTRO DE TUBO 8 1/4 " ACERO RANURADA NORMAL TIPO CANASTILLA	M.L.	170	226,00	0,00	170,00 \$	190.400,00
11	SUMINISTRO DE TUBO DE ACERO PARA CONTRADEME DE 14" / 1/4	M.L.	30	20,00	0,00	20,00 \$	29.200,00
5	COLOCACION DE TUBERIA						1.700,00
12	COLOCACION DE TUBERIA DE ADEME DE 8" Y 14"	M.L.	280	250,00	0,00	20,00 \$	1.700,00
6	AMPLIACION DE AGUJERO						31.000,00
13	AMPLIACION DE AGUJERO DE 12" A 22" PARA ALOJAR TUBERIA DE CONTRADEME DE 14"	M.L.	24	20,00	0,00	20,00 \$	31.000,00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVAS						0,00

POR EL RESIDENTE DE D.Q.P.M
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

Pag 1 de 2

POR EL CONTRATISTA
ING. MANUEL DEL VILLAR BASURTO.

Generador de Estimación de Obra

Realizado para: Dirección de Obras Públicas Municipales
Contratista: Perforaciones y Aforos del Norte, S.A. de C.V.
Localidad: Ejido El Vallecillo Municipio: Chihuahua
Obra: Construcción de pozo de Agua Pozo: No. 1R
Contrato: 189/2016 Fecha: 26 de Agosto de 2016

Período de ejecución: Del 28 de Julio al 26 de Agosto del 2016. Estimación de Obra: 1

Concepto	Unidad	Cantidad
----------	--------	----------

Movimiento de equipo pesado de perforación completo con herramientas y accesorios, hasta una distancia de 15 kms., para uno o varios pozos, con capacidad hasta 450 m., de profundidad.

PG

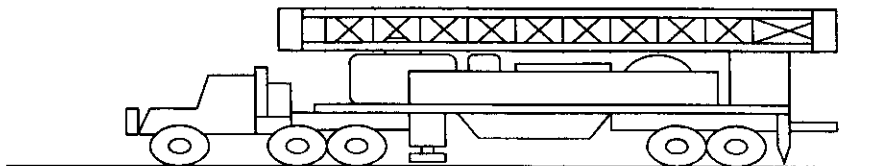
1

Observaciones

Equipo de perforación tipo: rotario

Marca: Speed Star SS-15 Capacidad: 450 mts

Llegada del equipo al sitio de perforación: 28 de Julio del 2016



Contratista

Ing. Manuel Del Villar B.
PYANSA, De C.V.

Supervisor de Obra

Ing. Jesús Manuel Franco Martínez.

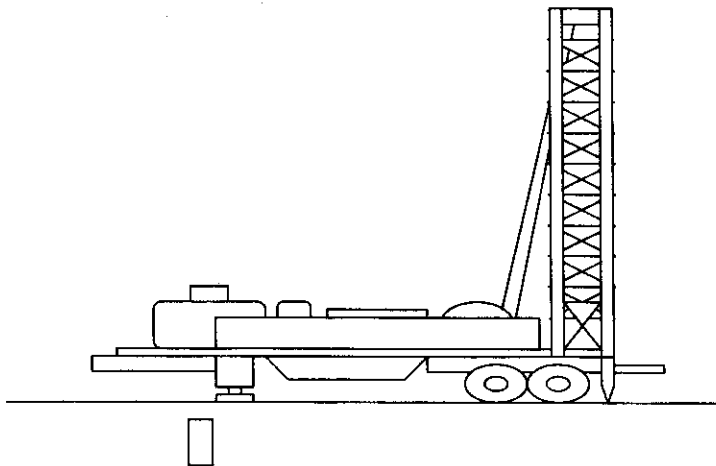
Generador de Estimación de Obra

Realizado para: Dirección de Obras Públicas Municipales
Contratista: Perforaciones y Aforos del Norte, S.A. de C.V.
Localidad: Ejido El Vallecillo Municipio: Chihuahua
Obra: Construcción de pozo de Agua Pozo: No. 1R
Contrato: 189/2016 Fecha: 26 de Agosto de 2016
Período de ejecución: Del 28 de Julio al 26 de Agosto del 2016. Estimación de Obra: 1

Concepto	Unidad	Cantidad
Instalación y desmantelamiento del equipo de perforación con capacidad hasta 450 m., de profundidad.	PG	1

Observaciones

Fecha de instalación del equipo: 03 de Junio de 2016
Fecha de desmantelamiento del equipo: 17 de Julio de 2016



Contratista

Ing. Manuel Del Villar B.
PYANSA, De C.V.

Supervisor de Obra

Ing. Jesús Manuel Franco Martínez.

Generador de Estimación de Obra

Realizado para: Dirección de Obras Públicas Municipales
 Contratista: Perforaciones y Aforos del Norte, S.A. de C.V.
 Localidad: Ejido El Vallecillo Municipio: Chihuahua
 Obra: Construcción de pozo de Agua Pozo: No. 1R
 Contrato: 189/2016 Fecha: 26 de Agosto de 2016

Del 28 de Julio al 26 de Agosto del 2016.
 Período de ejecución: Agosto del 2016. Estimación de Obra: 1

Concepto	Unidad	Cantidad
----------	--------	----------

Perforación exploratoria de pozos de 12" (30.48 cm) de diámetro en material:

Tipo I	de	0 a	100 m de profundidad	m	6,00
Tipo II	de	0 a	100 m de profundidad	m	20,00
Tipo III	de	0 a	100 m de profundidad	m	50,00
Tipo I	de	100 a	200 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	100 a	200 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	100 a	200 m de profundidad	m	-
Tipo I	de	200 a	300 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	200 a	300 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	200 a	300 m de profundidad	m	-
Tipo I	de	300 a	400 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	300 a	400 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	300 a	400 m de profundidad	m	-
Tipo I	de	400 a	500 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	400 a	500 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	400 a	500 m de profundidad	m	-

Observaciones

Datos proporcionados por la Subdirección de Fuentes, en base al análisis litológico y al análisis cualitativo del registro eléctrico corrido al pozo:

Profundidad (m)		Tipo I	Tipo II	Tipo III
De	A			
0	100	6,00	20,00	50,00
100	200	-	-	-
200	300	-	-	-
300	400	-	-	-
400	500	-	-	-

Contratista

Ing. Manuel Del Villar B. PYANSA, De C.V.

Supervisor de Obra

Ing. Jesús Manuel Franco Martínez.

Generador de Estimación de Obra

Realizado para: Dirección de Obras Públicas Municipales
 Contratista: Perforaciones y Afros del Norte, S.A. de C.V.
 Localidad: Ejido El Vallecillo Municipio: Chihuahua
 Obra: Construcción de pozo de Agua Pozo: No. 1R
 Contrato: 189/2016 Fecha: 26 de Agosto de 2016

Del 28 de Julio al 26 de Agosto del 2016.
 Período de ejecución: Estimación de Obra: 1

Concepto	Unidad	Cantidad
----------	--------	----------

Ampliación de agujero de 12" a 22" de diámetro en material:

Tipo I	de	0 a	100 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	0 a	100 m de profundidad	m	20,00
Tipo III	de	0 a	100 m de profundidad	m	-
Tipo I	de	100 a	200 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	100 a	200 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	100 a	200 m de profundidad	m	-
Tipo I	de	200 a	300 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	200 a	300 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	200 a	300 m de profundidad	m	-
Tipo I	de	300 a	400 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	300 a	400 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	300 a	400 m de profundidad	m	-
Tipo I	de	400 a	500 m de profundidad	m	-
Tipo II	de	400 a	500 m de profundidad	m	-
Tipo III	de	400 a	500 m de profundidad	m	-

Observaciones

Datos proporcionados por la Subdirección de Fuentes, en base al análisis litológico y al análisis cualitativo del registro eléctrico corrido al pozo:

Profundidad (m)		Tipo I	Tipo II	Tipo III
De	A			
0	100	-	20,00	-
100	200	-	-	-
200	300	-	-	-
300	400	-	-	-
400	500	-	-	-

Contratista

Ing. Manuel Del Villar B. PYANSA, De C.V.

Supervisor de Obra

Ing. Jesús Manuel Franco Martínez.

Realizado para:

Dirección de Obras Públicas Municipales

Contratista: Perforaciones y Aforos del Norte, S.A. de C.V.

Localidad: Ejido El Vallecillo

Municipio: Chihuahua

Obra: Construcción de pozo de Agua

Pozo: No. 1R

Contrato: 189/2016

Fecha: 26 de Agosto de 2016

Del 28 de Julio al 26 de

Estimación de Obra:

1

Concepto

Unidad

Cantidad

Cementación de tubería por inyección de cemento entre el espacio anular del ademe y la pared de agujero, incluye tiempos de operación del equipo y cemento

Cementación de tubería p/ademe con equipo de perforación

 m^3

450

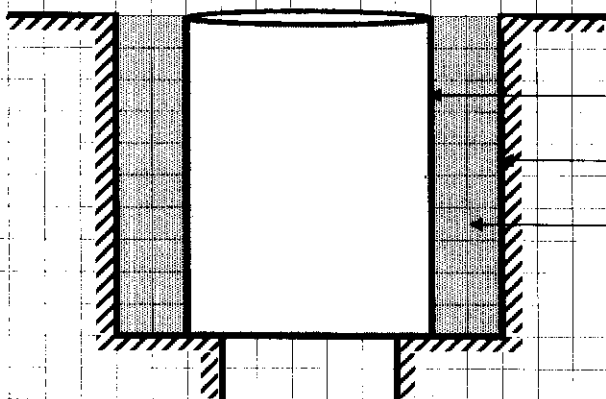
Observaciones

Volúmen teórico de cemento:

4.5 M3

Fecha de cementación:

Notas:



Tubería de Contra-ademe

Pared del pozo

Espacio anular cementado

Vol. Teórico

Espacio anular

X

Long. Contra-ademe

X

20

2.9 m³

Espacio anula

Área ampliación

A

0.099

1

0.099

0.146 m²

Supervisor de C
Manuel Franco

Ing. Manuel Del Villar B.

PYANSA, De C.V.

Ing. Jesús Manue

Generador de Estimación de Obra

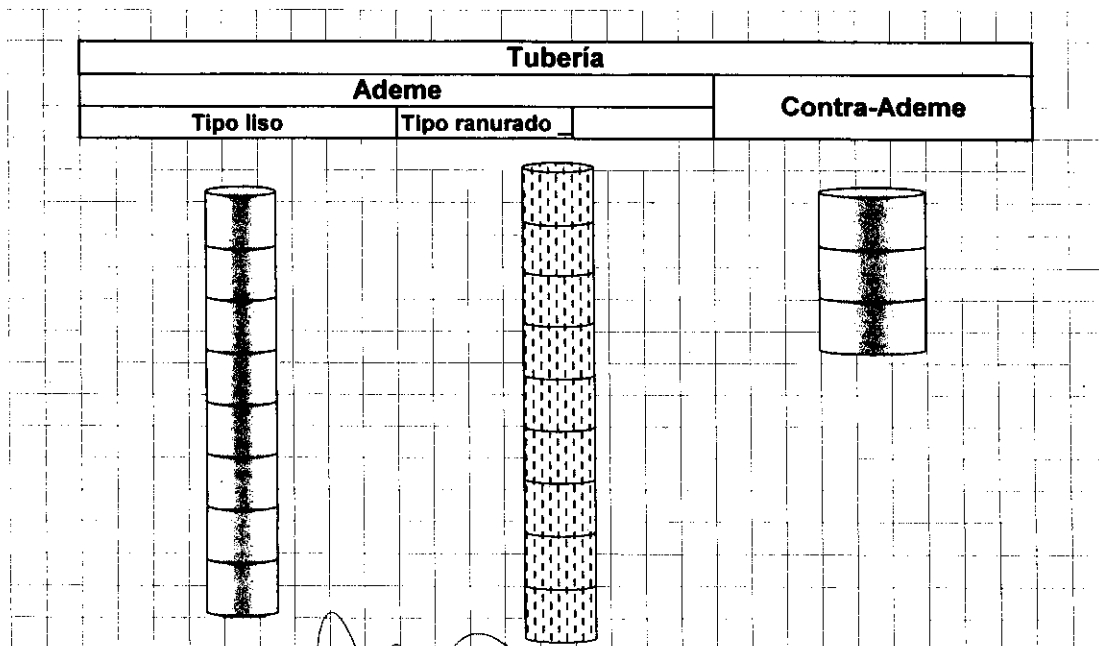
Realizado para: Dirección de Obras Públicas Municipales
 Contratista: Perforaciones y Aforos del Norte, S.A. de C.V.
 Localidad: Ejido El Vallecillo Municipio: Chihuahua
 Obra: Construcción de pozo de Agua Pozo: No. 1R
 Contrato: 189/2016 Fecha: 26 de Agosto de 2016

Período de ejecución: Del 28 de Julio al 26 de Agosto del 2016. Estimación de Obra: 1

Concepto	Unidad	Cantidad
Suministro de tubería de acero para ademe tipo lisa de 8 5/8" de diámetro por 1/4" de espesor	m	80,00
Suministro de tubería de acero para ademe tipo ranurada de 8 5/8" de diámetro por 1/4" de espesor	m	170,00
Suministro de tubería de acero para contra-ademe de 14" de diámetro y 1/4" de espesor	m	20,00

Observaciones

Fecha de suministro al sitio de perforación: _____
 Datos: _____



Contratista

Ing. Manuel Del Villar B. PYANSA, De C.V.

Supervisor de Obra

Ing. Jesús Manuel Franco Martínez.

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EJIDO EL VALLECILLO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONTRATO No. 189/2016.
GENERADORES CON FOTOGRAFIA.



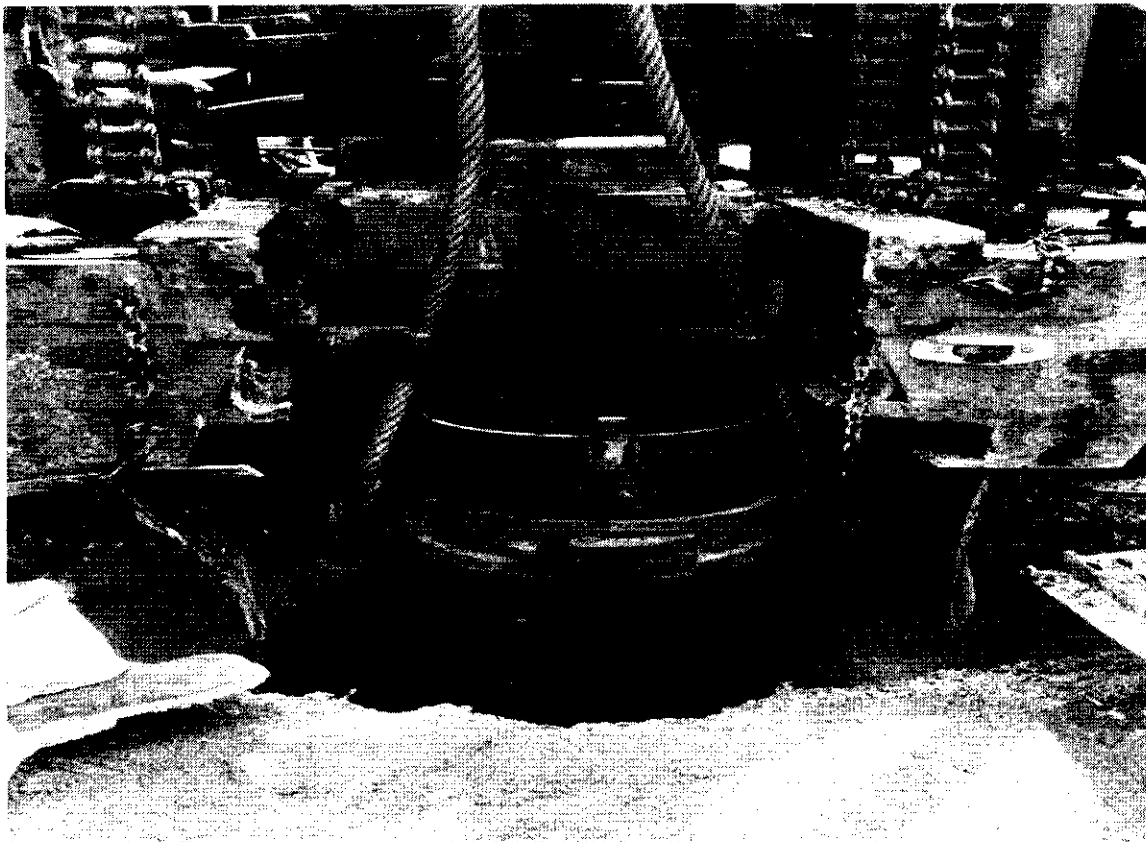
INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO PERFORACION



EXCAVACION Y RELLENO DE FOSA PARA LODOS INCLUYE CANAL DE INTERCONEXION.

[Handwritten signatures]

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EJIDO EL VALLECILLO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONTRATO No. 189/2016.
GENERADORES CON FOTOGRAFIA.



COLOCACION DE TUBERIA DE ADEME DE 14" DE DIAMETRO PARA CONTRA ADEME



COLOCACION DE TUBERIA DE ADEME DE 14" DE DIAMETRO PARA CONTRA ADEME

[Handwritten signatures]

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EJIDO EL VALLECILLO, MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONTRATO No. 189/2016.
GENERADORES CON FOTOGRAFIA.

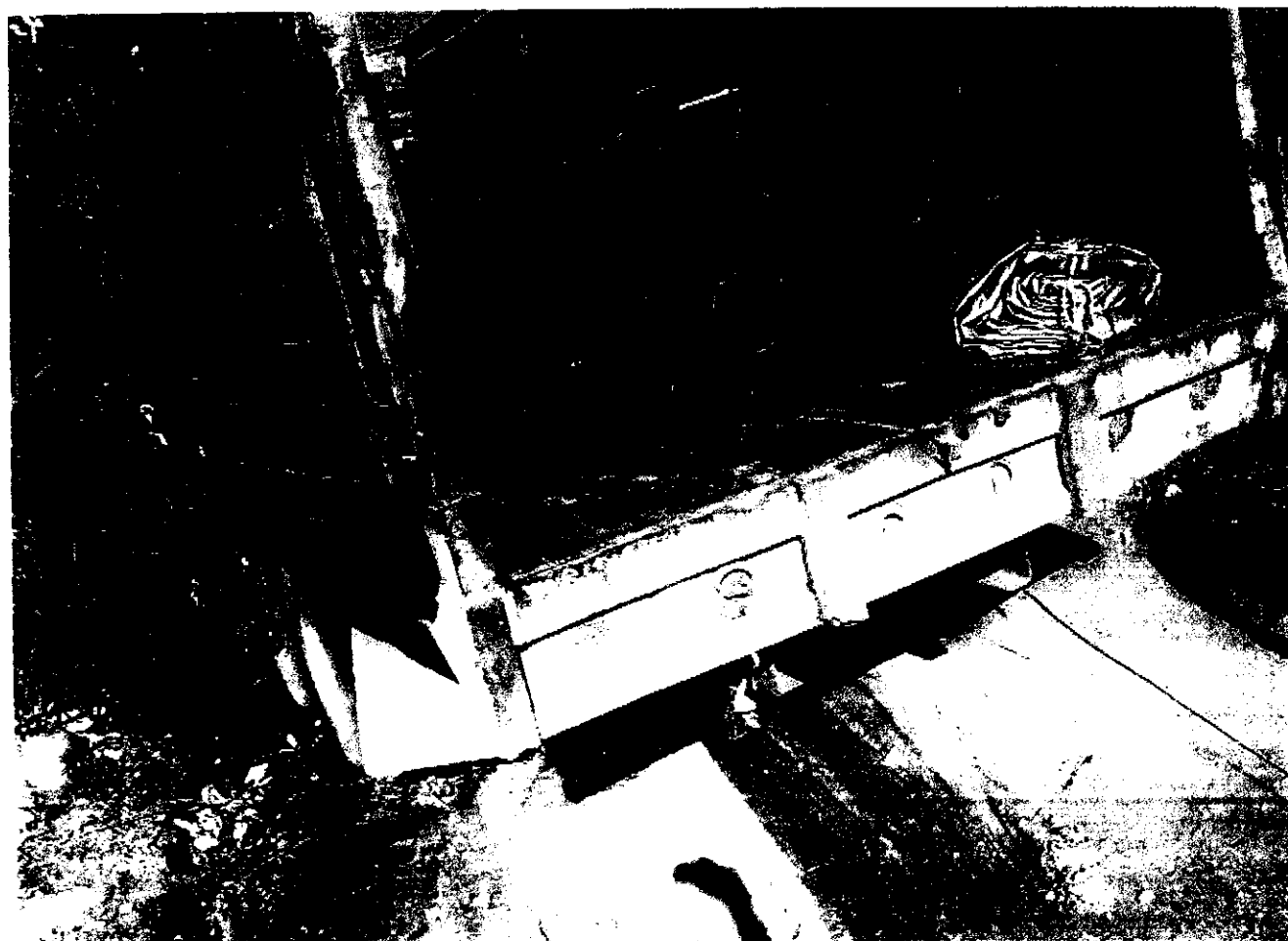


CEMENTACION PARA PROTECCION SANITARIA



PERFORACION EXPLORATORIA A 12" DE DIAMETRO A 250 MTS.

[Handwritten signatures]





John