ANEXO 3

CD-31-2.012 “PERFORACIÓN DE POZO PARA PROFUNDIZACIÓN DE POZO EXISTENTE”

1. Descripción de las obras.

Perforación de pozo existente para profundización del mismo, de 200 metros hasta 300 metros, con instalación de bomba de 5 hp.

2. Periodo de construcción y vigencia del contrato.

El inicio de los trabajos será a más tardar a los cinco días después de la firma del contrato. La duración del periodo de construcción será de (5) cinco días corridos, se podrá extender el plazo por días no laborables a causa de lluvias u otras causas no imputables al contratista.

La vigencia del contrato será de (30) treinta días contados desde la fecha de firma del mismo.

3. Lugar y otros datos.

Acacaraya Km. 3

4. Forma de Pago.

El pago total se realizará una vez terminadas las obras. No habrá anticipo.

4. Reajuste de precios.

La fórmula y el procedimiento para el ajuste de precios serán: El importe de los reajustes mensuales se calculara de acuerdo a la siguiente expresión:

$$Rm = Pmo \left[\sum_{k=1}^{n} Ak \left(\frac{Ikm}{Iko} \right) - 1 \right]$$

Donde:

Rm: Monto del reajuste por la variación de precios de los trabajos certificados en el mes “m”

Pmo: Monto certificados en el mes “m” a precios básicos.

Ak: Coeficientes de incidencia del insumo “k” a ser ajustado por la fluctuación del índice “Ikm”. La sumatoria de dicho coeficientes, para cada ítem a reajustar, debe ser igual a la unidad.

IKO: Precio de origen representativo del insumo k correspondiente al mes anterior de la apertura de la oferta, en base a los precios publicados en dicho mes en la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción (CAPACO)

Ikm: Precio de insumo k en el mes “m”, publicado en dicho mes en la revista de la Cámara Paraguaya de la Construcción (CAPACO)

5. Lista Estimada de Cantidades.

Ítems	Código de Catalogo	Rubros a ejecutarse	Unidad de Medida	Cantidad
1	**72102303-001**	**Perforación de Pozo para profundización de pozo existente.**		
1.1	Desarrollo con compresor de alta presión y traslado de maquinaria.		Gl	1
1.2	Perforación en basalto en 6” hasta 250 m.		metros	50
1.3	Perforación en basalto en 6” hasta 300 m.		metros	50
1.4	Instalación de Electrobomba de 5 HP.		unidad	1

6. Especificaciones Técnicas

Características del Pozo existente:

Lugar:	Acacaraya Km. 3
Profundidad:	120 metros.
Tipo de Pozo:	Entubado parcial
Diámetro Terminado:	6 ½ pulgadas
Encamisado y Sellado:	48 metros
Nivel Estático:	17 metros
Caudal Aproximado:	1.300 l x hora con compresor

Trabajos a ejecutar

Perforación en basalto en 6” desde 200 metros hasta 300 metros.

Instalación de bomba de 5 hp con todos sus accesorios necesarios para su funcionamiento.

7. Planos

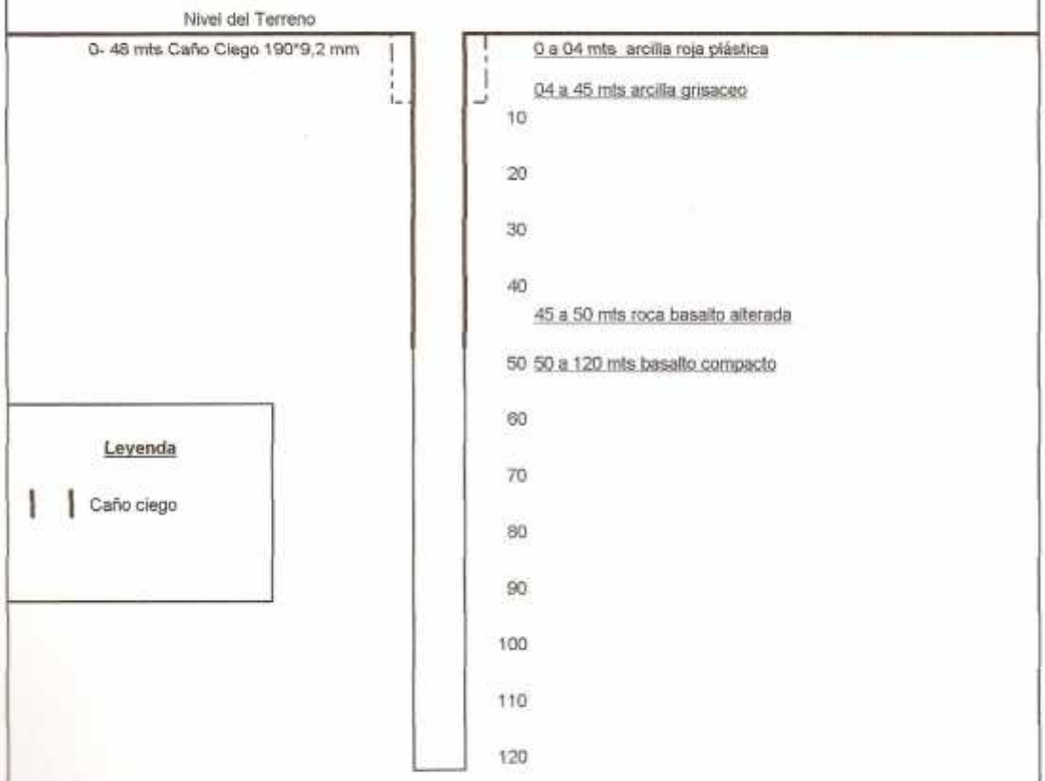
Ministerio de Agricultura y Ganaderia

Direccion de Extension Agraria

POZO TUBULAR PROFUNDO

Perfil del Pozo - Descripción del material perforado - Caudal - Niveles de agua

Contratante	: Consejo Local de Salud	**Profundidad final**	: 120 metros
Zona de obra	: Comision Vecinal	**Nivel estático del agua**	: 17 metros
Lugar de Perforación	: Acâ Carayá	**Caudal de bombeo**	: 3,500 L/hora /aire
Fecha de inicio	: 26/05/2007	**Nivel dinámico del agua**	: s/d
Fecha terminación	: 31/05/2007		



División Agua y Riego

Ruta Mcal. Estigarribia Km 11 - San Lorenzo -Py

Telef nº 021-585109