

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO para el sistema de agua y saneamiento para la comunidad de Cruz De Arco, Cipres Y Sabana Larga, Tatumbla; Departamento Francisco Morazán.

Sistema por : Bombeo

No.	Comunidad	Municipio	Población actual	No. de Viv.	COSTO (Lps.)
1	Cruz De Arco, Cipres Y Sabana Larga, Tatumbla	Tatumbla	1320	220	
	Total		1320	220	

No.	Concepto	Unidad	cantidad	precio unitario	TOTAL (en Lps.)
I	ETAPA I (PERFORACIÓN A DIÁMETRO MENOR)				
1.1	Traslado del Equipo de Perforación (ida y regreso incluye desmontaje)	Km.	40		
1.2	Colocación de Máquina y Excavación de fosas	Global	1		
1.3	Perforación Inicial: 6 5/8" Ø	Pie	400		
1.4	Registro eléctrico	Global	1		
1.5	Aforo preliminar con aire	Global	1		
1.6	Personal Movilizado para Etapa I				
	Ingeniero Supervisor de la empresa	Días-Hombre	4		
	Perforista	Días-Hombre	7		
	Ayudantes de perforación (2)	Días-Hombre	14		
	Motorista	Días-Hombre	4		
	Vehículo	Km.	480		
	Combustible	Galón	12		
1.7	Informes				
1.8	Otros (Detallar)				
	SUBTOTAL COSTO ETAPA I				
II	ETAPA II (PERFORACIÓN FINAL Y ACABADO)				
2.1	Rimado:	Pie			
2.2	de 6 5/8" a 10" Ø	Pie	400		
2.3	de 12" a 14 3/4" Ø	Pie			
2.4	de 14 3/4" a 16" Ø	Pie			
2.5	Ranurado de tubería PVC SDR-21 6" Ø	Pie	80		
2.6	Suministro e instalación de tubería de ademe PVC RD-21 6" Ø	Pie	292		
2.7	Suministro e instalación tubería RD-21: de rejilla (entubado) de: 6" Ø	Pie	108		

No.	Concepto	Unidad	cantidad	precio unitario	TOTAL (en Lps.)
2.8	Suministro e instalación de tubería para engravadores RD-26 PVC: 2"Ø	Pie	800		
2.9	Suministro e instalación de empaque de grava	Pie	400		
2.10	Reporte de campo: texturas de muestras de suelos (tomadas cada 5 pies de perforación) y diseño del pozo	Global	1		
2.11	Limpieza y desarrollo (mínimo 8 horas para cada uno)	Horas	8		
2.12	Sello sanitario y base de concreto	Global	1		
2.13	Desmontaje del equipo de perfor.	Global	1		
2.14	Traslado del equipo de bombeo	Km.	40		
2.15	Instalación del equipo de bombeo	Global	1		
2.16	Prueba de bombeo y aforo a caudal escalonado	Hora	12		
2.17	Prueba de bombeo y aforo a caudal constante	Hora	12		
2.18	Prueba de recuperación	Hora	6		
2.19	Suministro y aplicación de disolventes o químicos (bentonita) para la perforación	Libra	200		
2.20	Protección de pozo (tapón copa PVC) 6" Ø	C/U	1		
2.21	Preparación del Informe Final	Global	1		
III	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL				
3.1	Movilización	Global	1		
	COSTO TOTAL				
	COSTO POR PIE LINEAL DE PERFORACIÓN				Lps.