

MATERIALES NECESARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA PERFORACIÓN DE UN POZO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (USD)	PRECIO TOTAL (USD)	CARACTERISTICAS
Transporte de Equipo Transporte de Equipo, herramientas y materiales de perforación*	Km	250	4.5	1125	
Para Perforación					
Tubo Casing 8"; (5,80 metros)	Pza.	18	850	15300	Norma ASTM A 53, Cedula 40 x 5.8 m
Filtro 8"; (3.0 metros)	Pza.	8	1350	10800	Norma AISI 304 x 3.0 m
Grava 1.5mm-6.0mm	m ³	10	60	600	Gravilla, diámetro de 2.5mm a 6.0mm,
Electrodo C-13- E-6011	Kg..	5	6	30	AGA C-13- E-6011
Electrodo B-10 E-7018	Kg..	20	10	200	AGA B-10 E-7018
Electrodo R60 AWS E308L-13	Kg..	2.5	15	37.5	AGA R60 AWS E308L-13
Grasa base de litio	Kg..	5	15	75	En Base de Litio
Grasa base Molibdeno	Kg..	5	5	25	En Base de Molibdeno
Cemento 50Kg	qq	2	7.5	15	Portland
Arena	m ³	2	30	60	
Gas Oxigeno (10 m ³)	Unid	2	180	360	AGA
Gas Acetileno (7 Kg.)	Unid	1	436.5	436.5	AGA
Platina 5mm x 50mm x 6m	Pza.	6	30	180	de Acero 5mm x 50mm x 6m
Varios Materiales					
Papel Victoria (Pliego)	Unid	2	5	10	Espesor 3mm
Discos de Amoladora pequeña	Unid	5	3	15	Corte metal
Lijas # 36, 150, 220 y 360	Unid	20	0.6	12	de hierro
Taype	Pza.	4	0.5	2	
Teflón	Pza.	8	1.5	12	
Cepillos de Acero	Pza.	4	2	8	
Cernideras	Pza.	2	4	8	En acero galvanizado
Aceite en Spray (Penetrante)	Unid	2	3	6	
Sika 1, Acelerante	Pza.	2	9	18	
Para Lodo					
Bentonita 50Kg (Colombia)	Saco.	92	35	3220	Marca, BENTOGEL, de Arcicol
CMC 20Kg (Sueco)	Saco.	8	230	1840	Marca, CECOL 10000

MATERIALES NECESARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA PERFORACIÓN DE UN POZO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (USD)	PRECIO TOTAL (USD)	CARACTERISTICAS
Cementina	Saco.	20	4	80	Marca Rocafuerte
Baritina 45Kg	Saco.	3	250	750	Para perforar pozos petroleros
<u>Para Vehículos/Combustible</u>					
DIESEL					
Camioneta	Galones.	4000	1.1	4400	
Camión Perforadora					
Camión Grúa 500					
Camión Grúa 600					
Camión Cisterna					
Generador Modelo DCA 75 SPI					
Soldador 240 AMP					
Compresor Airman PDSG 460S-4B2					
Compresor Airman PDSJ 750S-401					
TOTAL					

Mantenimiento de Vehículos, Maquinaria y Equipos*	Unidades	6	1000	6000	
Desgaste de Materiales, Brocas, cauchos, herramientas de trabajo, etc.*	Unidad	1	6000	6000	
Imprevistos, (10% del valor del costo del pozo)**	Unidad	1	4000	4000	
TOTAL			TOTAL 2	16000	

Mano de obra (1 Técnico y 5 Operadores)	Meses	2.5	5750	14375	
			TOTAL 3	14375	

TOTAL 1,2,3 70000 USD

MATERIALES NECESARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA PERFORACIÓN DE UN POZO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (USD)	PRECIO TOTAL (USD)	CARACTERISTICAS
-------------	--------	----------	-----------------------	--------------------	-----------------

Nota.- Materiales necesarios para la realización de un Pozo Profundo de agua de 144 metros de profundidad, los materiales pueden variar de acuerdo a la necesidad

Los precios son referenciales, estos pueden variar de acuerdo a la calidad de los materiales a adquirir. (Se recomienda se adquieran bajo normas de calidad, para pozos profundos)

**El valor de imprevistos aplica en caso de emergencia, para adquirir repuestos por desperfectos presentados en la maquina y vehículos de trabajo

Ing. Luis Aucancela

Técnico del Proyecto de Aguas Subterráneas