



Emmanuel Family Italia

Insieme a favore della vita

Dettaglio del costo del materiale per la perforazione del pozzo in Igbedor

1. Preparazione del terreno

a. Pulitura del terreno e scavo del pozzetto	43,00
b. 1½ sacchi di cement per solidificare il pozzetto alla base	12,00
c. sonde per condurre l'acqua dal fiume al pozzetto: da 7,60cm, lunghe 4,50mt	35,00
da 5cm, lunghe 4,50mt 4 rotoli	120,00
d. pompa per assorbire l'acqua dal fiume con aperture di 7cm	100,00

2. Materiale per lo scavo e alloggiamento dei tubi galvanizzati

a. 10 tubi galvanizzati lunghi 15mt e larghi 12cm	275,00
10 tubi galvanizzati lunghi 15 mt e larghi 13cm	420,60
b. 15 tubi galvanizzati lunghi 15mt e larghi 3,80cm Niger pipes	64,40
c. 16 coppie di giunture galvanizzate di 3,80cm	10.3
d. 3 rotoli di corda marina di 12mm	45,00
e. set completo della punta perforatrice	16,00

f. 2 latte di collante	21,45
g. 25 sacchi di ciotoli	30,00
h. 2 sacchi di cemento	30,00
3. material per la perforazione	
a.1/2 kg di polvere chimica per lo scavo in superficie	2,60
½ sacco di polvere chimica Antisol	2,80
b. 4 sacchi di bentonite	51,00
4. material per l'installazione	
a. 1.5hp pompa elettrica (Astral)	103,00
b. 1.5mm Nigerian di ferro lungo 92mt	167,00
c. 4 pezzi nastro isolante nero	0,85
5. mandopera	1.287,00
6. Trasporto del materiale dal negozio al villaggio	215,00
7. trasporto operai e materiale per la perforazione	215,00
8. vitto e alloggio per gli operai	107,00
Totale complessivo	3.377,00

Cambio in euro 233 naira x 1 euro

NOTA: 2500 sponsorizzati dalla Commenda Solart Onlus I rimanenti 877 da privati