

BORDEREAU DES PRIX -DETAIL ESTIMATIF

OBJET: Equipement d'un forage par pompage solaire au Douar Tazart - Commune Oum Elquerdane Province Tata

N°	Désignation des ouvrages	U	Quantités	Prix unitaire Hors TVA (en dh)	Prix total Hors TVA (en dh)
1	Générateur photovoltaïque composé de modules solaires à cellules cristallines de puissance 12,00 KWc minimum	ens	1,00		
2	Support métallique pour modules solaires photovoltaïque de puissance 12,00 KWc	ens	1,00		
3	Variateur du courant triphasé classe 400 V compatible au Générateur photovoltaïque de puissance 12,00 KWc minimum	u	1,00		
4	Electropompe immergée centrifuge multicellulaire triphasés dont point de fonctionnement (Q(m³/h)= 21,6 , HMT(m)=100 , $\mu > 0,65$)	u	1,00		
5	Câblage de raccordement, mise à la terre et parafoudre pour système photovoltaïque	ens	1,00		
6	Armoire électrique de protection et de commande de la pompe y compris équipements et accessoires nécessaires	u	1,00		
7	Élargissement du forage du diamètre [230 mm] au diamètre final de (300 mm), toutes servitudes comprises.	ml	60,00		
8	Tubage en PVC -U forage de diamètre 250 mm pleine ou crépiné	ml	60,00		
9	Génie civil des regards de tous les équipements hydrauliques, Profondeur sous dalle : toutes profondeurs	u	4,00		
10	Conduite en PEHD de diamètre 110 mm PE100 PN 16 y/c terrassement en tranché et grillage avertisseur	ml	470,00		
11	Plate forme en béton	m2	112,70		
12	Clôture en grillage rigide galvanisé à chaud double fils de diamètre 6/5/6 mm de hauteur 2.03 m y/c poteaux et portillon	ml	54,41		
Total hors tax					
TVA 20%					
TTC					

Arrêté La présente estimation à la somme de :