

BORDEREAU DES PRIX FORMANT DETAIL ESTIMATIF

Objet : Travaux de creusement et équipement par pompage solaire d'un forage et installation d'un système d'irrigation goutte à goutte au niveau de la ferme Habous Sifa 2

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dh)	Prix Total (Dh)
1	Travaux de creusement de forage, lisaage, mise en place du tubage en acier et Travaux de réalisation de fermeture de tête de forage en beton et une porte métallique et sujétion de bonne installation	ML	50		
2	Fourniture, installation et mise en service d'une pompe immergée marque MASTRA ou similaire Q=15m3/h - HMT=45,81mce - P=5,5kw(7,5CV) (câble 3x4 – câble 3*1,5 -3 electrode- raccord male 63- PEHD DIAM 63 16bar-corde -boîte de jonction), et autres pièces spéciaux nécessaires et sujétion de bonne installation	Unité	1		
3	Fourniture, installation et mise en service d'une Electropompe Centrifuge à axe Horizontal du marque :CALPEDA type: type: NM-40/20BA (Q: 18,81 m3/h - HMT: 48mce - P:5,5Kw(7,5HP) (chassis de fixation en beton câble 3x4 –boîte de jonction), et autres pièces spéciaux nécessaires et sujétion de bonne installation	Unité	1		
4	Terrassement en déblais et remblais y compris les rochets pour platform de mise en place d'installation solaire	M2	200		
5	Fourniture et pose de clôture Grillagée M50 en Fil galvanisé N° 15 de la jauge de Pris c'est-à-dire un diamètre égal à 3mm, la hauteur du grillage est fixée à 1,5m avec poteaux en fer à tés de ces poteaux est de l'ordre de 2,00m dont 0,50m dimension de ce massif est de (0,40x0, 40x0, 50)	ML	80		
6	Fourniture et pose de support métalliques pour panneaux solaires (socle en béton)	Unité	8		
7	Fourniture et pose des panneaux solaires entre 460Wc/470Wc nouveaux technologie JINKO/JA SOLARE mono- perc ou supérieure y compris accessoires et toutes sujétions ou similaire	Unité	40		
8	Fourniture, installation de variateur solaire de marque VEICHI avec coffret de protection ou similiaire de puissance 5,5kw /380 V	Unité	2		
9	Travaux de creusement des trous des plants de palmiers de dimensions 1,5x1,5x1,5	Unité	1200		
10	Fourniture et pose de station de filtration à sable dia 700 compris système d'autonettoyage sable et tout accessoires de raccordement, vannage et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
11	Fourniture et pose de station de filtration à disque diam 90 marque netafim y compris système d'autonettoyage et tout accessoires de raccordement, vannage et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	2		
12	Fourniture et pose de station de compteur woltman diam 90 y compris tout accessoires de raccordement, et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
13	Fourniture et pose d'injecteur d'engrai de diam 50 y compris tout accessoires de raccordement, et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
14	Fourniture et pose de citerne plastique de 500 litres y compris robinet d'aspiration pour le mélange, accessoires de raccordement et alimentation en eau par conduite en PVC de diamètre 90 mm ,toute autre sujétion de bonne installation	Unité	2		
15	Fourniture et pose de soupape de decharge y compris, accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
16	Fourniture et pose de ventouse diam 32 y compris, accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
17	Fourniture et pose de clapet anti retour y compris, accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
18	Fourniture et pose de manometre 06 bar y compris, accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation,	Unité	5		
19	Fourniture et pose de colle et toute autre sujétion de bonne installation	kg	25		
20	Fourniture et pose Tés, coudes, réductions, CPC, Embouts, Bouchons, Brides, Collets, Boulons, teflon, et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
21	Fourniture et pose de vanne a papillon diam 90, et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	1		
22	Fourniture et pose de vanne diam 90, et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	3		
23	Fourniture et pose de vanne diam 63, et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	4		

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dh)	Prix Total (Dh)
24	Fourniture et pose de vanne diam 50, et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	3		
25	Fourniture et pose de tube PVC PN6 BARS DIAM. 90 marque ADEAUPLAST y compris accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation	ML	132		
26	Fourniture et pose de tube PVC PN6 BARS DIAM. 75 marque ADEAUPLAST y compris accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation	ML	342		
27	Fourniture et pose de tube PVC PN6 BARS DIAM. 63 marque ADEAUPLAST y compris accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation	ML	186		
28	Fourniture et pose de tube PVC PN6 BARS DIAM. 50 marque ADEAUPLAST y compris accessoires de raccordement et toute autre sujétion de bonne installation	ML	410		
29	Fourniture et pose de goutteur PC JUNIOR NETAFIM 15 l/h y compris perçage des rampes et toute autre sujétion de bonne installation	Unité	4000		
30	Fourniture et pose de tuyaux simples en PE Ø 17/20 mm de classe 4 bar pour rampe et départ y compris départ à joint, joint, jonction, fin de ligne , perçage des portes rampes et tout autres accessoires de bonne installation et sujétion de fonctionnement	ML	13000		
31	Travaux de Tranchées en terrain de toute nature pour la pose des conduites, de 40 cm de largeur et 50 cm de profondeur, elles doivent être propres de tous cailloux et le remblai doit se faire par la terre tamisée si nécessaire	M3	690		
32	Terrassement en déblai et en remblai y compris compactage avec rouleau et reprofilage pour bassin, le volume décompté est le volume dégagé pour emmagasiner l'eau	M3	2725		
33	Fourniture et pose de géo membrane en PEHD de 1,00 mm	M2	1474		
34	Fourniture et pose d'une clôture métallique de 1,5 m de hauteur conformément aux spécifications de l'article y compris poteaux en tubed'acier, béton en fondation sous poteaux fils de fer et toute autre sujétion de bonne installation	ML	180		
35	Construction d'un abri pour la station de pompage de dimension 5x3x3 m y compris portes, fenêtres et peinture réalisé conformément aux prescriptions techniques	Unité	1		
36	Fourniture et pose de Manchette anti vibration Φ 90mm y compris joints, boulons, et écrous cadmiés et toute sujétion de bonne installation	Unité	1		
37	Fourniture et pose de clapet crepine pour bassin de diam 90 y compris joints, boulons, et écrous cadmiés et toute sujétion de bonne installation	Unité	1		
38	Fourniture et pose de ballon flotteur y compris chaine de fixation et toute sujétion de bonne installation	Unité	1		
TOTAL HTVA					
TAUX T.V.A 20%					
TOTAL TTC					