

**TRAVAUX D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU GROUPEMENT DES DOUARS IGHIR AZEGZA,
FIFERD ET FIGHIL A LA COMMUNE TERRITORIALE D'AGUINANE PROVINCE DE TATA**

BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF

N° prix	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix unitaire (DH HT) En chiffres	Prix Total
SERIE: TRANCHEE POUR CANALISATIONS					
1	Ouverture des fouilles en tranchée dans toute nature de terrain et toutes profondeurs	M3	1510,40		
2	Remblais primaire	M3	566,40		
3	Remblais secondaire	M3	755,20		
4	Lit de pose en sable fin ou grain de riz	M3	188,80		
TOTAL SERIE : TRANCHEE POUR CANALISATIONS					
SERIE : CONDUITES					
Conduite de distribution, refoulement et d'adduction					
5	Conduites en PEHD diamètre 63 PN 16 y compris toutes les pièces, fournitures et toutes sujétions de parfaite exécution.	ML	3570,00		
6	Conduites en PEHD diamètre 75 PN 16 y compris toutes les pièces, fournitures et toutes sujétions de parfaite exécution.	ML	1070,00		
7	Conduites en PEHD diamètre 110 PN 25 y compris toutes les pièces, fournitures et toutes sujétions de parfaite exécution.	ML	80,00		
8	Conduites en AGC DN 80 PN 25 y compris toutes les pièces, fournitures et toutes sujétions de parfaite exécution.	ML	1400,00		
9	Conduites en AGC DN 90 PN 25 y compris toutes les pièces, fournitures et toutes sujétions de parfaite exécution.	ML	1900,00		
10	Enrobage de la conduite en AGC en B20	ml	3300,00		
11	Traversée de Oued et Chaâba avec conduite en AGC DN 60	ML	300,00		
12	Traversée de Oued et Chaâba avec conduite en AGC DN 80	ML	220,00		
13	Traversée de la chaussée	ML	60,00		
14	Essai de stérilisation et lavage des conduites	ML	7200,00		
15	Béton classe B20 pour enrobage des conduites, butée et ancrage	M3	15,64		
16	Branchement en PEHD 32mm, PN 16 bars	U	135,00		
TOTAL SERIE : CONDUITES					
SERIE: OUVRAGES ANNEXES					
17	Construction d'un regard de visite de (1.40x1.40xH) en béton armé dosé à 350kg	U	25,00		
18	Etablissement et fourniture de plans de recollement au 1/1000 suivant les prescriptions du cahier des clauses techniques particulières le tracé en plan des conduites doit être rattaché au coordonnées Lambert ainsi que les profils en long	Ft	1,00		
TOTAL SERIE : OUVRAGES ANNEXES					
SERIE : ROBINETTERIE ET PIECES SPECIALES					
19	Equipement complet de points hauts (Ventouse automatique à triple fonction) DN60 mm	U	9,00		
20	Fourniture, transport et pose de l'équipement complet de points bas (Vidange) DN60 mm	U	12,00		
21	Bouchon à serrage rapide	U	24,00		
TOTAL SERIE :ROBINETTERIE ET PIECES SPECIALES					
SERIE : STATION DE POMPAGE					
I	Génie Civil				
22	Construction local de pompage de dimensions externes L=5,90 m, l=4,60m, H=3,20m	Ft	1,00		
23	Forfait pour éclairage du local de la station de pompage	Ft	1,00		
24	Equipements complets de javellisation yc bassin et pompes d'injection	Ft	1,00		
25	Tampon en acier galvanisé y compris cadre et toutes sujétions	U	2,00		
26	Flotteur électrique y compris câble et toutes sujétions	U	1,00		

N° prix	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix unitaire (DH HT) En chiffres	Prix Total
II	Equipements				
27	Colonne montante en acier galvanisé à chaud PN25 bars DN 100 mm <u>à brides</u>	ML	120,00		
28	Moto -Pompe triphasée immergée alimentée par des panneaux photovoltaïques inoxydable y,c , câble BT depuis l'armoire de groupe , accessoire Q= 4L/s H,M,T= 250 mcE, h> 65% type shakti ou similaire	Ft	1,00		
29	Armoire de commande de la pompe y compris équipements et accessoires nécessaires	Ft	1,00		
30	Coude 1/4 à bride φ 100 mm	U	5,00		
31	Manomètre à bain d'huile de 0 à 20 bars	U	1,00		
32	Vanne à bride de diamètre 100	U	3,00		
33	Clapet anti retour à bride φ 100	U	1,00		
34	Eléments droit diamètre φ 100 mm avec piquage pour manomètre	U	1,00		
35	Eléments droit diamètre φ 100 mm	U	1,00		
36	Eléments droit diamètre φ 100 mm L=0.30 m	U	4,00		
37	Joint de démontage diamètre φ 100 mm	U	1,00		
38	Compteur volumétrique type Vincent ou similaire	U	1,00		
39	Té à bride diamètre 100	U	1,00		
40	Ballon anti billier de 100 L avec manomètre de contrôle y\c vanne clapet	U	1,00		
41	Stabilisateur φ 100	U	1,00		
42	Ventouse triple fonction φ 100	U	1,00		
43	Embase pour colonne Montante	U	2,00		
44	Pièce en S DN 100	U	1,00		
45	Raccord Bride Majore DN 100	U	5,00		
46	Manchette de traversée φ 100	U	1,00		
TOTAL SERIE : STATION DE POMPAGE					
SERIE : RESERVOIR SEMI ENTERRE 120 m3					
	Génie Civil				
47	Fouille en pleine masse	M3	136,00		
48	Remblaiement ou évacuation au D.P	M3	136,00		
49	Béton de propreté	M3	10,00		
50	Béton poreux	M²	78,00		
51	Couche d'asphalte	M²	78,00		
52	Hérissonnage en pierre sèche	M2	17,00		
53	Béton armé dosé à 350 kg/m3	M3	65,49		
54	Béton armé avec incorporation d'hydrofuge dosé à 400 kg/m3	M3	60,00		
55	Armatures pour béton armé	Kg	12548,09		
56	Maçonnerie en agglos de 20 cm d'épaisseur	M²	37,00		
57	Brique rouge de 10 cm d'épaisseur	M²	88,00		
58	Enduit intérieur avec incorporation d'hydrofuge	M²	118,00		
59	Enduit extérieur au mortier de ciment	M²	175,04		
60	Etanchéité de terrasse	M²	93,00		
61	Forme de pente et chape de lissage	M²	93,00		
62	Relevés d'étanchéité et protection	MI	93,00		
63	Protection de l'étanchéité	M²	93,00		
64	Descente en PVC pour évacuation des eaux pluviales	U	3,00		
65	Echelle en AGC pour réservoir	ML	5,00		
66	Echelle métallique pour réservoir	ML	5,00		
67	Regard en B.A y compris tampon métallique et col de cygne	U	2,00		
68	Cheminée de ventilation y compris quatre grille métallique galvanisé de protection avec moustiquaire	U	1,00		
69	capot de diamètre 715 mm pour réservoir	U	1,00		
70	porte métallique	M2	2,00		
71	Essai de désinfection et stérilisation de réservoir	FT	1,00		
72	Peinture intérieur et extérieure	FT	1,00		

N° prix	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix unitaire (DH HT) En chiffres	Prix Total
II	Equipements hydromécaniques y compris bride et accessoires nécessaires à leur mise en place				
	Pour conduite de refoulement et d'adduction				
73	Coude 1/4 en AGC diam 100	U	1,00		
74	Tube en Acier galvanisé diam 100	ML	1,00		
75	Joint Jiboult diam 100	U	1,00		
76	Coude 1/4 en AGC diam 80	U	1,00		
77	Tube en Acier galvanisé diam 80	ML	1,00		
78	Joint Jiboult diam 80	U	1,00		
79	Coude 1/4 en AGC diam 60	U	3,00		
80	Tube en Acier galvanisé diam 60	ML	3,00		
81	Joint Jiboult diam 60	U	3,00		
82	Flotteur yc toutes sujétions	U	4,00		
	Pour vidange et trop plein				
83	Tube en Acier galvanisé diam 60	ML	40,00		
84	Coude 1/4 en AGC diam 60	U	12,00		
85	Entonnoir	U	4,00		
86	Vanne à bride diam 60	U	4,00		
87	Joint Jiboult diam 60	U	4,00		
	Pour conduite de distribution				
88	Tube en Acier galvanisé diam 80	ML	15,00		
89	Fourniture et pose de Crépine	U	3,00		
90	Elément droit en AGC diam 80	U	3,00		
91	Vanne à bride diam 80	U	3,00		
92	Bout à bride diam 80	U	3,00		
93	Bride diam 80	U	12,00		
94	Stabilisateur diam 80	U	3,00		
95	Compteur diam 80	U	3,00		
	Té en fonte ductile :				
96	Té à 3 brides égaux 60/60	U	11,00		
97	Té A 2 emboitements TB bride 60/60	U	11,00		
	Manchette à deux brides (élément droit) en fonte ductile				
98	Manchette DN 60	U	28,00		
	Raccord bride major en fonte ductile				
99	Raccord DN 63/60	U	27,00		
100	Raccord DN 75/60	U	15,00		
	Robinet Vanne sous bouche à clé en fonte ductile:				
101	Robinet Vanne DN 60	U	21,00		
102	Réducteur de pression de 2 à 6 bars	U	7,00		
TOTAL SERIE : RESERVOIR SEMI ENTERRE 120 m3					
SERIE : PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES					
103	Fourniture et pose des panneaux photovoltaïques de 500w, y/c toutes sujétions	U	30,00	4.000,00	
104	Plate forme en béton reflué dosé à 300 Kg/m3 pour les modules photovoltaïques	M2	240,00	200,00	
105	Clôture en grillage rigide galvanisé à chaud y/c porte grillage	ML	70,00	800,00	
TOTAL SERIE : PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES					
TOTAL HT					
TVA 20%					
TOTAL TTC					

Arrêté el présent bordereau des prix -détail estimatif à la somme de TTC