

CONSTRUCTION DE SYSTEME D'ADDUCTION D'EAU POTABLE ET GESTION DELEGUEE DE SERVICE D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU FOKONTANY D'AMBOLIDIMAKA

POSTE	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE En Ariary	PRIX TOTAL En Ariary
A-FRAIS GENERAUX					
001	Installation de chantier	Fft	1,00		
002	Replis du chantier	Fft	1,00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL INSTALLATION ET TRAVAUX GENERAUX					
B- OUVRAGE DE CAPTAGE					
600	SERIE 600 - DIVERS				
601	Nettoyage et developpement du forage	Ens.	1,00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL OUVRAGE DE CAPTAGE					
D-POMPE SOLAIRE ET EQUIPEMENT ELECTRO-MECANIQUES					
500	SERIE 500 - EQUIPEMENTS HYDRO ET ELECTRO-MECANIQUES				
503.3	Fourniture et pose pompe solaire de 25m3/jr (Qc=3.50m3/h), HMTc=30m, rendement sup à 0.45 au point de fonctionnement y compris système de contrôle, parc solaire de 1200Wc suivant rendement, avec kits complets de protection (démarrage à sec, parafoudre, mise à la terre, disjoncteur, ...), kits câblages et divers accessoires, rail de fixation PV en aluminium	fft	1,00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL EQUIPEMENTS HYDRO ET ELECTRO-MECANIQUES					
E1-CONDUITE D'AMENE					
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES				
301.4	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN50	ml	25		
305	accessoires de raccordement en PEHD	fft	1,00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL CONDUITE AMENE					
E2-CONDUITE DE DISTRIBUTION					
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES				
301.2	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN32	ml	1 050,00		
301.3	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN40	ml	300,00		
301.4	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN50	ml	50,00		
305	accessoires de raccordement en PEHD	fft	1,00		
316.3	Fourreau de protection en ferrociment, y compris système d'ancrage au fond ou au parois	ml	25,00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL CONDUITE DE DISTRIBUTION					
F-APPAREILLAGE HYDRAULIQUE					
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	6,00		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	3,60		
109	Remblai d'ouvrages ou comblement des fouilles d'ouvrages	m3	0,60		
				SOUS TOTAL	
200	SERIE 200 - TRAVAUX EN GENIE CIVIL				
222.1	Regard dim int 60x80, parois en parpaing plein de 10cm, tampon en BA et fond en matelas de gravillon avec système de fermeture métallique cadénassé, Hint =80cm	U	2,00		
222.9	Regard dim int 80x80, parois en parpaing plein de 10cm, tampon en BA et fond en matelas de gravillon avec système de fermeture métallique cadénassé, Hint =80cm	U	4,00		
				SOUS TOTAL	
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
406.2	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN32	U	6,00		
406.3	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN40	U	2,00		
406.4	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN50	U	2,00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL APPAREILLAGE HYDRAULIQUE					
G-RESERVOIR 10m3 SURELEVE DE 10M					
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	12,10		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	14,00		
109	Remblai d'ouvrages ou comblement des fouilles d'ouvrages	m3	11,40		
				SOUS TOTAL	
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT				
204.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3, ep. 5cm	m3	0,60		
204.2	Béton ordinaire dosé à 250kg/m3	m3	0,10		
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3	12,50		
205	Aciers pour armature de tout diametre	kg	1 015,00		
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	143,00		
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	101,40		
211.3	Enduit étanche au mortier dosé à 500 kg/m3	m2	19,60		
213.1	Chape dosé à 400 kg/m3	m2	18,50		
213.2	Chape étanche dosé à 500 kg/m3	m2	10,10		
212	Produit d'étanchéité non toxique adapté pour l'imperméabilisation de réservoir d'eau	m2	29,70		
				SOUS TOTAL	
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES				
301.4	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN50	ml	25,00		
308.14	Fourniture et pose conduite PVC à coller PN10- DN50, y compris fixation par colliers et protection en ferrociment des conduites apparentes	ml	57,00		
315	Fourniture et pose d'une aération en tuyau PVC pression DN50	U	1,00		
319	Accessoires de raccordement pour réservoir	Fft	1,00		
				SOUS TOTAL	
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
401.4	Fourniture et pose de vanne 1/2 de tour galvanisé. 40/49	U	2,00		
402.5	Fourniture et pose de compteur d'eau DN40 1"1/2	U	1,00		
403.4	Fourniture et pose de Crépine d'aspiration 40*49	U	1,00		
				SOUS TOTAL	
700	SERIE 700 - OUVRAGES METALLIQUES/BOIS				
701	Trappe d'accès métallique 80x80 avec serrure cadénassé	U	1,00		
706	Echelle métallique à crinoline de 0,50m de largeur encastré dans le béton, y compris antirouille et peinture	ml	12,50		
724	Echelle de corde fixé et enroulé dans le trou d'homme, marche en bois dur traité dim 40mm, corde de type escalade. largeur 0.40m inférieure et 25cm de marche	ml	2,00		
725	Garde corps métallique en tube galva 26*34 de hauteur 1m (04 filants horizontaux, raidisseur ts les 1.50m au max), y compris anti-rouille et peinture	ml	8,00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL RESERVOIR 10m3 SURELEVE DE 10M					

H-DEUX (02) BRANCHEMENTS SOCIAUX				
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES			
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	2,30	
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	0,20	
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	10,00	
				SOUS TOTAL
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT			
204.2	Béton ordinaire dosé à 250kg/m3	m3	0,05	
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3	0,15	
205	Aciers pour armature de tout diametre	kg	9,00	
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	3,40	
209.5	Fourniture et pose balise en brique cuite locale 9x9x20cm, posé verticalement suivant sa hauteur, y compris la fouille	ml	5,40	
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	3,10	
213.1	Chape dosé à 400 kg/m3	m2	0,50	
217	Epanchage de gravillons de 8cm d'épaisseur	m3	0,10	
				SOUS TOTAL
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES			
301.1	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN25	ml	10,00	
310.2	Fourniture et pose conduite PPRTU25-DN25x4.2	ml	2,00	
318	Accessoires de raccordement pour branchement partagé	Fft	1,00	
				SOUS TOTAL
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE			
401.1	Fourniture et pose de vanne 1/4 de tour galvanisé. 20/27	U	1,00	
402.2	Fourniture et pose de compteur d'eau DN20 3/4"	U	1,00	
408.3	Fourniture et pose de robinet 20/27 de puisage avec système de fermeture	U	1,00	
				SOUS TOTAL
600	SERIE 600 - DIVERS			
603	Pose plaque par branchement	U	1,00	
				SOUS TOTAL
700	SERIE 700 - OUVRAGES METALLIQUES/BOIS			
723	Système de fermeture métallique cadenassé du local compteur, y compris anti-rouille et peinture	U	1,00	
				SOUS TOTAL
TOTAL D'UN BRANCHEMENT SOCIAL				
TOTAL DEUX (02) BRANCHEMENT SOCIAUX				2
I-COMPTEUR POUR BRANCHEMENTS PRIVES				
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE			
402.1	Fourniture de compteur d'eau DN15 1/2"	U	81,00	
				SOUS TOTAL
TOTAL COMPTEUR POUR BRANCHEMENTS PRIVES				
J-UN (01) BRANCHEMENT INSTITUTIONNEL				
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES			
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	2,30	
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	0,20	
				SOUS TOTAL
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT			
204.2	Béton ordinaire dosé à 250kg/m3	m3	0,05	
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3	0,15	
205	Aciers pour armature de tout diametre	kg	9,00	
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	3,40	
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	3,10	
213.1	Chape dosé à 400 kg/m3	m2	0,50	
209.5	Fourniture et pose balise en brique cuite locale 9x9x20cm, posé verticalement suivant sa hauteur, y compris la fouille	ml	5,40	
217	Epanchage de gravillons de 8cm d'épaisseur	m3	0,10	
				SOUS TOTAL
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES			
301.1	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN25	ml	25,00	
310.2	Fourniture et pose conduite PPRTU25-DN25x4.2	ml	2,00	
318	Accessoires de raccordement pour branchement partagé	Fft	1,00	
				SOUS TOTAL
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE			
401.1	Fourniture et pose de vanne 1/4 de tour galvanisé. 20/27	U	1,00	
402.2	Fourniture et pose de compteur d'eau DN20 3/4"	U	1,00	
408.3	Fourniture et pose de robinet 20/27 de puisage avec système de fermeture	U	1,00	
				SOUS TOTAL
600	SERIE 600 - DIVERS			
603	Pose plaque par branchement	U	1,00	
				SOUS TOTAL
700	SERIE 700 - OUVRAGES METALLIQUES/BOIS			
723	Système de fermeture métallique cadenassé du local compteur, y compris anti-rouille et peinture	U	1,00	
				SOUS TOTAL
TOTAL BRANCHEMENT INSTITUTIONNEL				

K- BRANCHEMENTS PRIVES HORS FOURNITURE COMPTEUR					
600	SERIE 600 - DIVERS				
620	Branchement particulier à 25m du tuyau de distribution-PEHD DN25 sans fourniture mais avec pose compteur DN15-1/2"	U	81,00		
					SOUS TOTAL
TOTAL INSTALLATION DE 81 BRANCHEMENTS PRIVES					
L-CLOTURE POUR PROTECTION FORAGE, SYSTEME DE POMPAGE ET RESERVOIR					
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	27,70		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	3,10		
109	Remblai d'ouvrages ou comblement des fouilles d'ouvrages	m3	0,70		
					SOUS TOTAL
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT				
204.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3, ép. 5cm	m3	0,20		
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3	1,10		
205	Aciers pour armature de tout diametre	kg	80,00		
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	19,80		
208.1	Maçonnerie de parpaings plein de 10x20x40 cm (ép. 10 cm) hourdé au mortier dosé à 300kg/m3	m2	4,80		
208.2	Maçonnerie de parpaings creux de 10x20x40 cm (ép. 10 cm) hourdé au mortier dosé à 300kg/m3	m2	13,20		
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	44,80		
					SOUS TOTAL
600	SERIE 600 - DIVERS				
217	Epannage de gravillons de 8cm d'épaisseur	m3	2,00		
					SOUS TOTAL
700	SERIE 700 - OUVRAGES METALLIQUES/BOIS				
708	portail métallique 80cm*200cm à mi-plein et à un vantail, y compris bâti, antirouille et peinture, serrure cadénassé	U	1,00		
712	Fourniture et pose grillage enrobe noir épaisseur 3mm a simple torsion, maille 5cmx5cm et h=1.50m y compris systeme de fixation aux poteaux et au mur	ml	23,20		
713	fil galvanisé ép. 4mm tendeur horizontal du grillage et du fil barbelé concertina	ml	69,60		
714	fil barbelé concertina ép. 2.5mm, y compris fer cornière de fixation en Té au niveau des poteaux	ml	24,00		
					SOUS TOTAL
TOTAL CLOTURE POUR PROTECTION PUITTS ET PARC SOLAIRE					

M- BATIMENT D'EXPLOITATION					
200	SERIE 200 - TRAVAUX EN GENIE CIVIL				
201	Hérissongage en pierre sèche 40/70	m3	0,90		
204.2	Béton ordinaire dosé à 250kg/m3	m3	0,35		
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3	1,50		
205	Aciers pour armature de tout diametre	kg	120,00		
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	16,90		
209.3	Maçonnerie de brique cuites, hourdée au mortier de ciment, d'ép. 0,22m	m2	25,10		
210	Fourniture et pose claustras préfabriqués 30x30, type boîte au lettre	U	10,00		
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	66,50		
213.1	Chape dosé à 400 kg/m3	m2	1,80		
					SOUS TOTAL
700	SERIE 700 - OUVRAGES METALLIQUES/BOIS				
709	portail métallique 80cm*200cm plein et à un vantail, y compris bâti, antirouille et peinture	U	1,00		
710.2	fourniture et pose fenetre metallique 120cm*100cm plein et a double vantaux, y compris bâti, antirouille et peinture, poignet, double verrou loquet	U	1,00		
					SOUS TOTAL
TOTAL BATIMENT D'EXPLOITATION					

SUBVENTION DEMANDEE					
POSTE	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
				En Ariary	En Ariary
A	FRAIS GENERAUX	Fft	1,00		
B	OUVRAGE DE CAPTAGE	Fft	1,00		
D	POMPE SOLAIRE ET EQUIPEMENT ELECTRO-MECANIKES	Ens	1,00		
E1	CONDUITE D'AMENE	Ens	1,00		
E2	CONDUITE DE DISTRIBUTION	Ens	1,00		
F	APPAREILLAGE HYDRAULIQUE	Ens	1,00		
G	RESERVOIR 10M3- SURELEVE DE 10M	Ens	1,00		
H	BRANCHEMENTS SOCIAUX	U	2,00		
I	FOURNITURE COMPTEUR D'EAU DN15-1/2" POUR BRANCHEMENTS PRIVES	U	81,00		
					SOUS TOTAL HT
					TVA (20%)
					TOTAL TTC

APPORT DE L'ENTREPRISE					
POSTE	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
				En Ariary	En Ariary
J	BRANCHEMENT INSTITUTIONNEL	U	1,00		
K	BRANCHEMENTS PRIVES HORS FOURNITURE COMPTEUR	U	81,00		
L1	CLOTURE POUR PROTECTION PUITTS ET PARC SOLAIRE	Fft	1,00		
M	BUREAU D'EXPLOITATION SOUS RESERVOIR	U	1,00		
					SOUS TOTAL HT
					TVA (20%)
					TOTAL TTC