

**CONSTRUCTION DU RESEAU D'ADDUCTION D'EAU POTABLE DU VILLAGE FARATENINA
CR. BELO SUR MER DIST. MORONDAVA REG. MENABE**

BDQE

POSTE	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
				En Ariary	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- POMPE SOLAIRE ET EQUIPEMENT ELECTRO-MECANIQUES					
500	SERIE 500 - EQUIPEMENTS HYDRO ET ELECTRO-MECANIQUES				
501	Fourniture et pose pompe solaire 3.5M3/H HMT52ML, y compris accessoires	U	1.00		
502	Fourniture et pose kit solaire (générateur 2000WC, Régulateur MPPT, convertisseur, fil électrique et protection, accessoires) y compris accessoires de pose	FFT	1.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL EQUIPEMENTS HYDRO ET ELECTRO-MECANIQUES					
C1- CONDUITE D'AMENEE					
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES				
302.4	Fourniture et pose conduite PEHD PN10, DN40	ml	40.00		
305	accessoires de raccordement en PEHD	fft	1.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL CONDUITE AMENEE					
C2- CONDUITE DE DISTRIBUTION					
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES				
302.2	Fourniture et pose conduite PEHD PN10, DN25	ml	300.00		
302.3	Fourniture et pose conduite PEHD PN10, DN32	ml	400.00		
302.4	Fourniture et pose conduite PEHD PN10, DN40	ml	500.00		
302.7	Fourniture et pose conduite PEHD PN10, DN75	ml	520.00		
302.8	Fourniture et pose conduite PEHD PN10, DN90	ml	450.00		
305	accessoires de raccordement en PEHD	fft	1.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL CONDUITE DE DISTRIBUTION					
D- APPAREILLAGE HYDRAULIQUE					
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	25.60		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	5.76		
109	Remblai d'ouvrages ou comblement des fouilles d'ouvrages	m3	0.23		
				SOUS TOTAL	
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT				
222.2	Regard dim int 50x50, parois en parpaing plein de 10cm, tampon en BA et fond en matelas de gravillon avec système de fermeture métallique cadenassé, Hint =80cm	U	16.00		
				SOUS TOTAL	
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
405.3	Fourniture et pose d'un système de vidange pour conduite DN40	U	2.00		
406.1	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN25	U	2.00		
406.2	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN32	U	3.00		
406.3	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN40	U	5.00		
406.6	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN75	U	1.00		
406.7	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN90	U	3.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL APPAREILLAGE HYDRAULIQUE					

E- RESERVOIR 10M3 Sur TOUR de 8M					
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	22.06		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	47.43		
109	Remblai d'ouvrages ou comblement des fouilles d'ouvrages	m3	25.00		
					SOUS TOTAL
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT				
202	Matelas de substitution en tout venant 0/31.5	m3	11.00		
204.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3, ep. 5cm	m3	1.10		
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3	22.13		
204.5	Béton armé étanche dosé à 400 kg/m3	m3	6.01		
205	Aciers pour armature de tout diamètre	kg	2,251.20		
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	322.02		
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	153.86		
211.3	Enduit étanche au mortier dosé à 500 kg/m3	m2	18.84		
212	produit d'étanchéité	m2	18.84		
213.1	Chape dosé à 400 kg/m3	m2	11.00		
213.2	Chape étanche dosé à 500 kg/m3	m2	8.00		
222.3	Regard dim int 60x100, parois en parpaing plein de 10cm, tampon en BA et fond en matelas de gravillon avec système de fermeture métallique cadenassé, Hint =80cm	U	3.00		
224.2	Peinture acrylique pour mur intérieur/extérieur	m2	128.00		
224.3	Peinture glycérophtalique (à l'huile) brillante	m2	5.00		
					SOUS TOTAL
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES				
306.4	Fourniture et pose de tuyaux galvanisés 40/49	ml	32.00		
306.7	Fourniture et pose de tuyaux galvanisés 80/90	ml	14.70		
					SOUS TOTAL
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
401.4	Fourniture et pose de vanne ¼ de tour galvanisé. 40/49	U	1.00		
401.7	Fourniture et pose de vanne ¼ de tour galvanisé. 80/90	U	1.00		
402.6	Fourniture et pose de compteur d'eau DN50 2"	U	1.00		
					SOUS TOTAL
700	SERIE 700 - OUVRAGES METALLIQUES/BOIS				
704	Couvercle métallique avec levage dim 70cmx70cm	U	1.00		
706	Echelle métallique à crinoline de 0,40m encastré dans le béton, y compris antirouille et peinture	ml	10.00		
					SOUS TOTAL
TOTAL RESERVOIR					

F- ONZE (11) 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	0.12		
					SOUS TOTAL
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT				
204.2	Béton ordinaire dosé à 250kg/m3	m3	0.04		
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3	0.15		
205	Aciers pour armature de tout diamètre	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		
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	1.00		
310.1	Fourniture et pose conduite PPRTU25-DN20x3.4	ml	1.00		
311	accessoires de raccordement en PPR	fft	1.00		
					SOUS TOTAL
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
401.1	Fourniture et pose de vanne ¼ de tour galvanisé. 20/27	U	1.00		
402.3	Fourniture et pose de compteur d'eau DN25 1"	U	1.00		
408.2	Fourniture et pose de robinet 20/27 de puisage	U	1.00		
					SOUS TOTAL
600	SERIE 600 - DIVERS				

622	Pose d'une plaque d'identification par branchement social et institutionnel	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 BRANCHEMENTS SOCIAUX			11		

G- UN (01) BRANCHEMENT INSTITUTIONNELS

100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2			
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3			
				SOUS TOTAL	
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT				
204.2	Béton ordinaire dosé à 250kg/m3	m3			
204.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3	m3			
205	Aciers pour armature de tout diametre	kg			
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2			
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2			
217	Epandage de gravillons de 8cm d'épaisseur	m3			
				SOUS TOTAL	
300	SERIE 300 - CANALISATION ET SES ACCESSOIRES				
301.1	Fourniture et pose conduite PEHD PN8, DN25	ml			
310.1	Fourniture et pose conduite PPRTU25-DN20x3.4	ml			
311	accessoires de raccordement en PPR	fft			
				SOUS TOTAL	
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
401.1	Fourniture et pose de vanne ¼ de tour galvanisé. 20/27	U	1.00		
402.3	Fourniture et pose de compteur d'eau DN25 1"	U	1.00		
408.2	Fourniture et pose de robinet 20/27 de puisage	U	1.00		
				SOUS TOTAL	
600	SERIE 600 - DIVERS				
622	Pose d'une plaque d'identification par branchement social et institutionnel	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 BRANCHEMENTS INSTITUTIONNELS			1		

H- FOURNITURE HUIT (08) BRANCHEMENTS PARTICULIERS

400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
402.3	Fourniture et pose de compteur d'eau DN25 1"	U	1.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL FOURNITURE COMPTEURS					
TOTAL COMPTEUR BRANCHEMENTS PARTICULIERS			8		

I- BRANCHEMENTS PARTICULIERS HORS COMPTEUR

100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	2.00		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	0.72		
109	Remblai d'ouvrages ou comblement des fouilles d'ouvrages	m3	0.03		
				SOUS TOTAL	
200	SERIE 200 - BETON, MACONNERIE ET RAVALEMENT				
222.2	Regard dim int 50x50, parois en parpaing plein de 10cm, tampon en BA et fond en matelas de gravillon avec système de fermeture métallique cadenassé, Hint =80cm	U	1.00		
				SOUS TOTAL	
400	SERIE 400 - ROBINETTERIE, FONTAINERIE				
406.1	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement en PEHD DN25	U	1.00		
				SOUS TOTAL	
600	SERIE 600 - DIVERS				

620	Branchement particulier à 25m du tuyau de distribution-PEHD DN25 sans fourniture mais avec pose compteur DN15-1/2"	FFT	1.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL BRANCHEMENTS PARTICULIERS HORS COMPTEUR					

J- CLOTURE DE PROTECTION					
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	23.00		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	1.20		
				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	1.38		
205	Aciers pour armature de tout diamètre	kg	110.06		
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	18.00		
208.3	Maçonnerie de parpaings plein de 15x20x40 cm (ép. 15 cm) hourdé au mortier dosé à 300kg/m3	m2	11.00		
208.4	Maçonnerie de parpaings creux de 15x20x40 cm (ép. 15 cm) hourdé au mortier dosé à 300kg/m3	m2	32.00		
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	64.00		
217	Epanchage de gravillons de 8cm d'épaisseur	m3	3.00		
				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 à simple torsion, maille 5cmx5cm et h=1.50m y compris système de fixation aux poteaux et au mur	MI	32.00		
713	fil galvanisé ép. 4mm tendeur horizontal du grillage et du fil barbelé concertina	ml	32.00		
714	fil barbelé concertina ép. 2.5mm, y compris fer cornière de fixation en Té au niveau des poteaux	ml	32.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL CLOTURE POUR PROTECTION PUIXS ET PARC SOLAIRE					

K- BATIMENT D'EXPLOITATION					
100	SERIE 100 - TERRASSEMENT ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Décapage et débroussaillage et aménagement d'accès	m2	9.00		
105	Fouille d'ouvrages en terrain de toute nature	m3	1.06		
109	Remblai d'ouvrages ou comblement des fouilles d'ouvrages	m3	0.05		
				SOUS TOTAL	
200	SERIE 200 - TRAVAUX EN GENIE CIVIL				
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	0.67		
205	Aciers pour armature de tout diamètre	kg	53.60		
206	Coffrages ordinaires y compris etais	m2	8.00		
208.3	Maçonnerie de parpaings plein de 15x20x40 cm (ép. 15 cm) hourdé au mortier dosé à 300kg/m3	m2	34.00		
208.4	Maçonnerie de parpaings creux de 15x20x40 cm (ép. 15 cm) hourdé au mortier dosé à 300kg/m3	m2	7.00		
211.2	Enduit au mortier dosé à 400 kg/m3	m2	62.00		
213.2	Chape étanche dosé à 500 kg/m3	m2	11.00		
				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		
710	Fenêtre pleine métallique à simple vantail de dimension 75cmX100cm	U	2.00		
712	Fourniture et pose grillage enrobe noir épaisseur 3mm à simple torsion, maille 5cmx5cm et h=1.50m y compris système de fixation aux poteaux et au mur	MI	1.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL BATIMENT D'EXPLOITATION					

L- OUTILS DE GESTION					
	Confection et mise en place de Plan sur support grand format	u	1.00		
	Confection de carnet d'entretien	u	2.00		
				SOUS TOTAL	
TOTAL OUTIL DE GESTION					

SUBVENTION DEMANDEE						
POSTE	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL	
				En Ariary	En Ariary	
A-	FRAIS GENERAUX	ENS	1.00			
B-	POMPE SOLAIRE ET EQUIPEMENT ELECTRO-MECANIQUES	ENS	1.00			
C1-	CONDUITE D'AMENEE	ENS	1.00			
C2-	CONDUITE DE DISTRIBUTION	ENS	1.00			
E-	RESERVOIR 10M3 Sur TOUR de 8M	ENS	1.00			
F-	ONZE (11) BRANCHEMENTS SOCIAUX	u	11.00			
H-	FOURNITURE HUIT (08) BRANCHEMENTS PARTICULIERS	ENS	1.00			
				SOUS TOTAL HT		
				TVA (20%)		
				TOTAL TTC		

APPORT DE L'ENTREPRISE						
POSTE	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL	
				En Ariary	En Ariary	
D-	APPAREILLAGE HYDRAULIQUE	Ens	1.00			
I-	BRANCHEMENTS PARTICULIERS HORS COMPTEUR	U	8.00			
G-	UN (01) BRANCHEMENT INSTITUTIONNELS	U	1.00			
J-	CLOTURE DE PROTECTION	Ens	1.00			
K-	BATIMENT D'EXPLOITATION	U	1.00			
L-	OUTILS DE GESTION	U	1.00			
				SOUS TOTAL HT		
				TVA (20%)		
				TOTAL TTC		
				TOTAL TRAVAUX		


 RAHALARISOA Sandra.



