

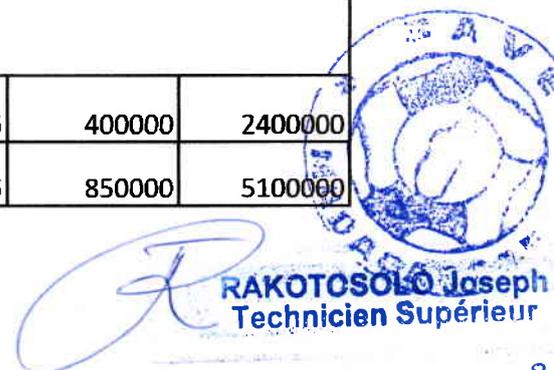
**PROJET DE CONSTRUCTION UN DISPENSAIRE POUR LA
CONGREGATION SAINT JOSEPH D'AOSTE AMBILA
COMMUNE RURALE AMBILA DISTRICT MANAKARA
REGION FITOVINANY**

N°	DESIGNATION	CONCERNE	U	QAM	PU	MONTANT
A-BATIMENT						
I-INSTALLATION ET REPLIE DE CHANTIER						
	Installation de chantier		fft	fft	1500000	1500000
	Replie de chantier		fft	fft	1500000	1500000
TOTAL INSTALLATION ET REPLI						3000000
II-TERRASSEMENT						
	Deblai du terrain à batir	sol	m3	60	4000	240000
	Fouille pour fondation	sol	m3	39,8	9000	358200
TOTAL TERRASSEMENT						598200
III-OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE						
	Béton ordinaire dose 150kg	sol	m3	3,2	255520	817664
	Béton armée dose à 350kg y compris toutes sujestions	semelle, poteaux, longrine, escalier	m3	14,1	518400	7309440
	Coffrage en bois de pin y compris toutes sujestions	semelle, poteaux, longrine, escalier	m2	251	48000	12048000
	Armature en acier tord et ligature y compris toutes sujestion	semelle, poteaux, longrine, escalier	kg	1382	7250	10019500
TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE						30194604
IV-MACONNERIE ET RAVALEMENT						
	Maçonnerie en parpin de 20 dose 350kg	Mur	m2	92,4	40400	3732960
	Maçonnerie en parpin de 15 dose 350kg	Mur	m2	380,48	38600	14686528
	Maçonnerie en claustrât dose 400kg	Mur	m2	12	33250	399000
	Enduit dressée sur repère dose 350kg	Mur	m2	760,96	12500	9512000
	Beton de forme de 7cm d' epaisseur	sol	m3	11,76	288525	3393054
	Herrissonnage	sol	m3	18,6	98000	1822800

TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT						33546342
V-OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE						
Béton armée dose à 350kg y compris toutes sujestions	semelle, poteaux, longrine, escalier	m3	16,89	518400	8755776	
Coffrage en bois de pin y compris toutes sujestions	semelle, poteaux, longrine, escalier	m2	168,9	48000	8107200	
Armature en acier tord et ligature y compris toutes sujestion	semelle, poteaux, longrine, escalier	kg	1182,3	7250	8571675	
TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE						25434651
VI-CHARPANTE-COUVERTURE-PLAFONNAGE						
Pannes métalliques(P 80 type C	toiture	U	64	209220	13390080	
Pose madries en bois	plafond	m3	2,62	215000	563300	
Volige en bois de pin bien traitée	plafond	m2	190,48	43500	8285880	
Tôle prelaquée et ondule	toiture	m2	201,6	75720	15265152	
Faîtière en tôle plane(ép.:0,40mm)	toiture	m2	4	75720	302880	
TOTAL CHARPANTE-COUVERTURE-PLAFONNAGE						37807292
VII-MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE						
vanteaux en bois(1,20*2,10)toutes les sujestion	serrures,pom mels	m2	7,56	444000	3356640	
vanteaux en bois(0,80*2,10)toutes les sujestion	serrures,pom mels	m2	5,04	444000	2237760	
vanteaux en bois(0,75*2,10)toutes les sujestion	serrures,pom mels	m2	12,6	444000	5594400	
Fourniture et pose grilles des		m2	15,4	229430	3533222	
Porte demi-vitré métallique à deux		m2	5	385000	1925000	
Fourniture et pose porte a un vantail		m2	1,6	444000	710400	
TOTAL MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE						17357422
VIII-MENUSERIE ALU BLANC NORME EUROPEEN						
Fenêtre en alluminium chassie vitre	fenêtre	U	7	800000	5600000	
Naco de (60*60cm)	fenêtre	U	6	800000	4800000	
TOTAL MENUSERIE ALU BLANC NORME EUROPEEN						10400000
IX-PEINTURE						
Vernie plafond peinture à deux	plafond	m2	190,48	7200	1371456	
Peinture a l'eau deux couches	mur	m2	160	7400	1184000	
Peinture a l'huile deux couches	mur	m2	160	7400	1184000	
TOTAL PEINTURE						3739456
X-REVETEMENT ETCARRELAGE						
Carreaux gre cerame	Toilette	m2	20,8	105800	2200640	


RAKOTOSOLO Joseph
 Technicien Supérieur

	Carreaux mural	Toilette	m2	13,5	89750	1211625
	Chape lisse	sol	m2	170,5	13350	2276175
	TOTAL- REVETEMENT ET CARRELAGE					5688440
	XI-PLOMBERIE SANITAIRE					
	Furniture et pose wc anglaise y compris toutes sujetion		u	4	480000	1920000
	fourniture et pose lavabo		u	3	84500	253500
	Porte serviette		u	2	12000	24000
	Miroir de (40*60)au dessus lavabo		u	3	24000	72000
	Tuyeau d'alimentation en ppr de 25		ml	150	21890	3283500
	Tuyeau d'evacuation en PVC		ml	60	55764	3345840
	Fosse septique en beton		fft	fft	4000000	4000000
	Puisard		fft	fft	1365000	1365000
	TOTAL PLOMBERIE SANITAIRE					14263840
	XII-ELECTRICITE (type non encastré)					
	Cablage d'alimentation électrique		fft	1	3200000	3200000
	Tableau électrique	disjoncteur parafoudre protection	fft	1	750000	750000
	Mise a la terre		fft	1	850000	850000
	Prise de courant		fft	1	320000	320000
	interrupteur		fft	1	160000	160000
	lampes		fft	1	1020000	1020000
	TOTAL ELECTRICITE (type non encastré)					6300000
	XIII-PUITS ET CHÂTEAU D'EAU					
	Puits y compris pompe solaire		fft	fft	4500000	4500000
	Château d'eau citerne 2000L avec ossature en beton		fft	fft	4500000	6500000
	TOTAL PUIITS ET CHÂTEAU D'EAU					11000000
	XIV-PANNEAU SOLAIRE					
	Panneau solaire 200Watts		u	6	400000	2400000
	Batterie 12 Volts ,200ah		u	6	850000	5100000



RAKOTOSOLO Joseph
Technicien Supérieur

	Regulateur		u	1	800000	800000
	Convertisseur		u	1	6500000	6500000
TOTAL PANNEAU SOLAIRE						14800000

RECAPTICULATION POUR CONSTRUCTION EN INFRASTRUCTURE

DESIGNATION	MONTANT en AR
I-INSTALLATION ET REPLIE DE CHANTIER	3000000
II-TERRASSEMENT	598000
III-OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE	30194000
IV-MACONNERIE ET RAVALEMENT	33546342
V-OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE	25434651
VI-CHARPANTE-COUVERTURE-PLAFONNAGE	37807292
VII-MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE	17357422
VIII-MENUISERIE ALU BLANC NORME EUROPEEN	10400000
IX-PEINTURE	3739456
X- REVETEMENT ET CARRELAGE	5688440
XI-PLOMBERIE SANITAIRE	14236840
XII-ELECTRICITE (type non encastre)	6300000
XIII-PUITS ET CHÂTEAU D'EAU	11000000
XIV-PANNEAU SOLAIRE	14800000
TOTAL GENERALE	214102443

Arrêté le présent facture proforma à la somme de : DEUX CENT QUATORZE
MILLIONS CENT DEUX MILLE QUATRE CENT QUARANTE TROIS
MILLE ARIARY (Ar 214 102 443)



RAKOTSOLO 908 S.A.
Technicien Supérieur