

Jean René RANDRIASAMIMANANA  
BP 3217 ANTANANARIVO 101  
MADAGASCAR

ANTANANARIVO 13 FEVRIER 2003

**ALEX RANDRIAMIHARISOA**  
**FKMSM**  
**CHEMIN DU VILLAGE 4**  
**1012 LAUSANNE .**

Antony: Fangatahana vola fanampiana ho-entimanana ny fanitarana ny Fiangonana FJKM Antoby Fintahiana, Synodam-paritany Mananara Firaisana, Fivondronana Anjozorobe.

Araka ny resaka efa nifanaovantsika tamin'ny email dia indro ny fangatahana fanampiana avy amin'ny Fiangonana FJKM Antoby Fintahiana izay alefan'ny Mpitandrina ao aminy, Atoa Tefimampionona Rakoto.

Fiangonan-drazanay izy io ary efa mihoatra ny 130 taona no nijoroany kanefa tsy nisy fanamboarana natao hatramin'izay.

Manantena izahay fa mba hahazo valiny mahafa-po avy aty aminareo ary misaotra mialoha amin'ny fanampiana izay ataonareo.

Dia mametraka ny veloma samy hotahian'Andriamanitra.



Pièces jointes :

- Copie des plans d'extension avec les devis
- Lettre de demande de financement signée par le Pasteur

Antoby faha 04 Febroary 2003

Ho an'ny Fikambanana Malagasy any Suisse sy ny Manodidina

Ampandalovina amin'ny Dr J R RNDRIASAMIMANANA  
Solontenany eto an-toerana

Antony : Fangatahana Fanampiana ho enti-manana ny asa fanitarana  
ny Fiangonana FJKM ANTOBY FITAHIANA  
Synodam-paritany Mananara Firaisana Fivondronana ANJOZOROBE

Tompoko

Ho aminareo mandrakariva anie ny fahasoavana sy fiadanana avy amin'Andriamanitra Ray sy Jesoa Kristy Tompo.

Ny Fiangonana FJKM Antoby Fitahiana izay niorina tamin'ny taona 1870 dia efa tsy ampy hiangonan'ny Kristianina intsony ankehitriny.

Noho izany dia nanapa-kevitra ny mpiangona fa hanao fanitarana ny Fiangonana ny taona 2003.

Rehefa nataon'ny manampahaizana (Technicien) ny vinavina amin'izany fanitarana izany dia toy izao ny tombany « devis » :

1) Terrassement.....	85.440
2) Maçonnerie et béton .....	6.492.500
3) Ouvrages et maçonnerie et superstructure.....	65.295.000
4) Charpente et couverture .....	104.850.000
5) Enduit chape et revêtement .....	50.647.000
6) Menuiserie bois .....	5.848.000
7) Menuiserie métallique ferronnerie .....	2.960.000
8) Peinture vitrerie .....	21.725.000

-----  
Total ..... 257.902.940 Fmg

Ny tao-trano hono tsy efan'irery, koa na efa manao izay tratry ny heriny aza ireo kristiana dia tsy ho tratra io vola io.

Koa dia tsy misalasala izahay Tompoko mangataka fanampiana 2.960.000 Fmg avy aty aminareo hanaovana ny asa « menuiserie métallique ferronnerie ».

Dia manolotra ny fisaorana feno fankasitrahana tanteraka ary manao veloma anareo amin'ny anaran'ny Tompo izahay.



Ny Mpitandrina

*Rakoto*  
RAKOTO Tefimampionona

**REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA**  
**Tanindrazana – Fahafahana – Fandrosoana**

**FIANGONAN'I JESOA KRISTY ETO MADAGASIKARA**  
**SYNODAM-PARITANY MANANARA FIRAISANA**  
**FITANDREMANA ANTOBY FITAHIANA**

**PROJET D'EXTENSION**  
**D'UN TEMPLE**  
**ANTOBY FITAHIANA**

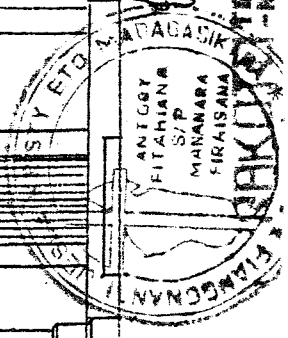
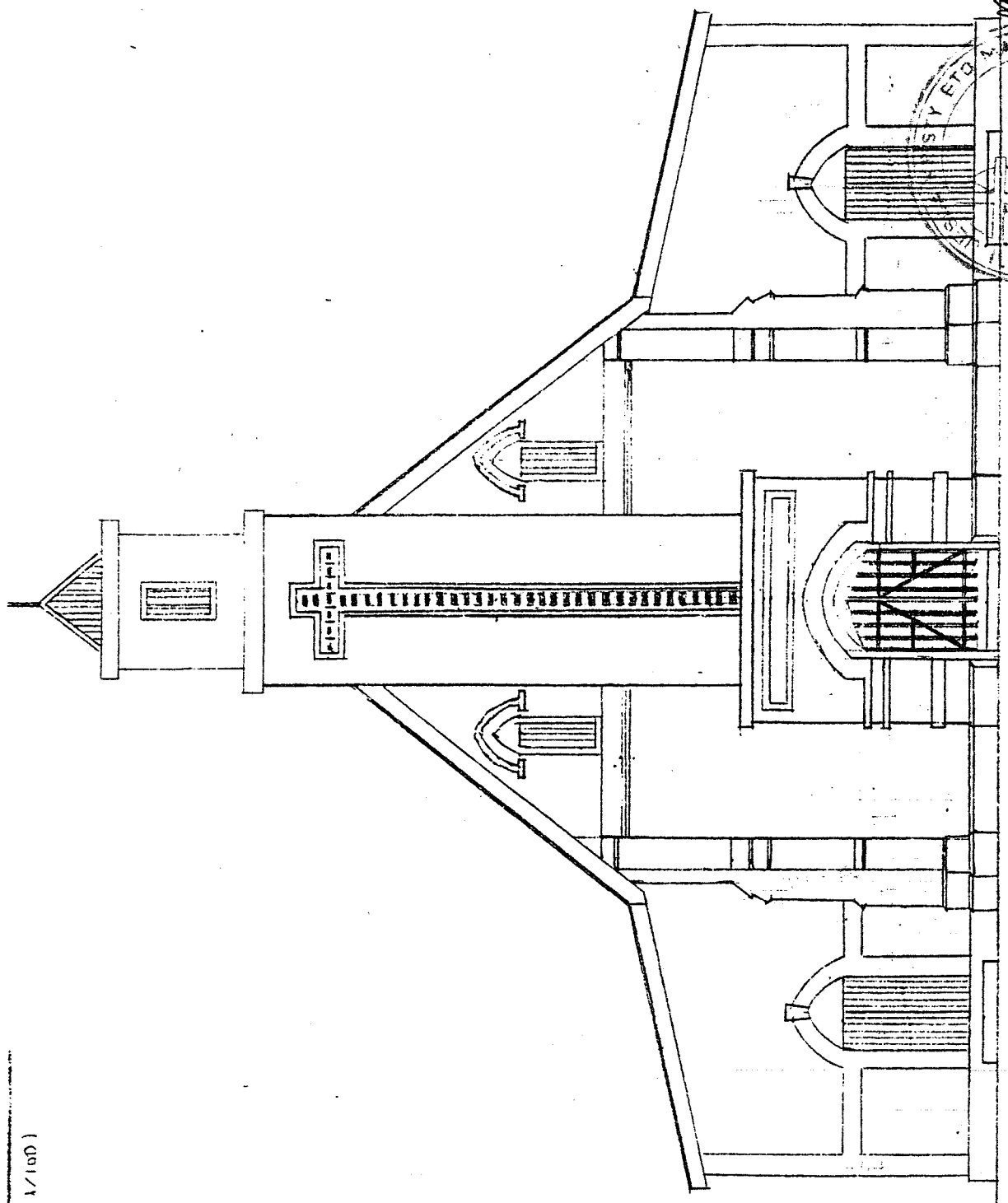
Dessinateur Projecteur  
**ANDRIATSIMIALA Faralahy**  
Ingénieur des B.T.P.  
**RAKOTOBÉ ANDRIAMANANA Méline**  
Ingénieur des B.T.P.

**PASTEUR**  
**RAKOTO Tefimampionona**

Mois de Novembre 2002

FACADE PRINCIPALE

(echelle 1/100)



TEKNIK ARSITEKTUR N. F. J. K. I. A.

**BORDEREAU DETAIL ESTIMATIF**  
**PROJET D'EXTENSION DU TEMPLE FJKM ANTOBY FITAHIANA- ANJOZOROBE**  
(Synodam-paritany - MANANARA Firaisana)

N° PRIX	DESIGNATION ET PRIX UNITAIRE EN TOUTES LETTRES	Unité	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT
<b>II - TERRASSEMENT</b>					
203	Fouille en rigole ou en déblai y compris 1er jet de pelle dressement des parois et des fonds et toutes sujétions	m3	17,088	5 000	85 440
<b>SOUS - TOTAL TERRASSEMENT</b>					<b>85 440</b>
<b>III - BETON ET MACONNERIE EN INFRA - STRUCTURE</b>					
301	Béton de propreté dosé à 200 Kg par m3 de CPA , y compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	1,78	500 000	890 000
302	Maçonnerie de moellons hourdée au mortier de ciment dosé à 300 Kg/m3 de CPA y compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	19,25	280 000	5 390 000
303	Herrissonnage en pierres sèches y compris toutes sujétions de mise en œuvre (reglage damage)	m3	25	8 500	212 500
<b>SOUS - TOTAL BETON ET MACONNERIE EN INFRASTRUCTURE</b>					<b>6 492 500</b>
<b>IV - OUVRAGE ET MACONNERIE EN SUPER - STRUCTURE</b>					
401	Maçonnerie de briques artisanales cuites, hourdée au mortier de ciment dosé à 350Kg par m3 de CPA y compris toutes sujétions de mise en œuvre  - d'épaisseur 0,35	m3	95,82	175 000	16 768 500
402	Béton dosé à 350Kg/m3 de CPA y compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	15,3	1 250 000	19 125 000
403	Armatures en acier lisse ou tors tout diamètre, y compris toutes sujétions de façonnage et de montage	kg	1224	12 000	14 688 000
404	Coffrage en bois ordinaire, y compris traverses, étais et toutes sujétions	m2	183,6	35 000	6 426 000
405	Béton de forme dosé à 300Kg/m3 de CPA y compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	12,75	650 000	8 287 500
<b>SOUS - TOTAL OUVRAGE ET MACONNERIE EN SUPERSTRUCTURE</b>					<b>65 295 000</b>

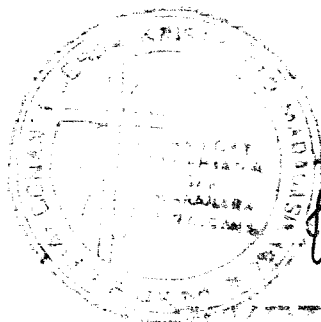
*Rakoto*

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
<b>V - CHARPENTE - COUVERTURE</b>					
501	Fourniture et pose de charpente non assemblée en bois dur traité au fongicide y compris toutes accessoires et pose :	m3	5,9	1 750 000	10 325 000
502	Fourniture et pose de charpente assemblée en bois dur traité au fongicide y compris toutes accessoires et pose :	u	3	2 835 000	8 505 000
503	Fourniture et pose de couvertures en tôles ondulées galvanisées 63/100è, y compris accessoires de fixation	m2	490	136 000	66 640 000
504	Fourniture et pose de planches de rive en bois dur du pays, de 0,015x0,20, 4 faces rabotées et moulurées, y compris fixation	ml	62	15 000	930 000
505	Fourniture et pose de faitière en TPG y compris toutes sujétions	ml	15	52 000	780 000
506	Fourniture et pose de faux-plafond en frise de bois y compris toutes sujétions	m2	465	38 000	17 670 000
<b>SOUS - TOTAL CHARPENTE COUVERTURE</b>					<b>104 850 000</b>
<b>VI - ENDUIT - CHAPE - REVETEMENT</b>					
601	Enduit au mortier de ciment dosé à 350 kg/m3 de CPA d'épaisseur 0,015m	m2	185	27 000	4 995 000
602	Revêtement en carreaux grès cérame 30x30 posé à bain soufflant de mortier de ciment, y compris garnissage des joints de ciment, nettoyage parfait à la sciure et toutes sujétions de pose	m2	255	172 000	43 860 000
603	Plinthe en grès cérame 0,10m de hauteur, y compris toutes sujétions de pose	ml	56	32 000	1 792 000
<b>SOUS - TOTAL ENDUIT-CHAPE-REJETEMENT</b>					<b>50 647 000</b>
<b>VIII - MENUISERIE BOIS</b>					
801	Fourniture et pose de porte pleine y compris quincaillerie et toutes sujétions				
	Dim : 1,40x2,20 (2 vantaux)	u	2	791 000	1 582 000
	Dim : 1,0x2,00(2 vantaux)	u	1	514 000	514 000
802	Fourniture et pose de châssis ouvrant ou non à vitrer, y compris quincaillerie et toutes sujétions				
	Dim : 1,00x 1,80	u	8	469 000	3 752 000
<b>SOUS - TOTAL MENUISERIE BOIS</b>					<b>5 848 000</b>

*Elakab*

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	<b>IX - MENUISERIE METALLIQUE FERRONNERIE</b>				
901	Fourniture et pose de grille de protection en fer forgé comprenant cadre en fer cornière y compris quincaillerie et toutes sujétions(1,20x2,00)	u	8	370 000	2 960 000
<b>SOUS - TOTAL MENUISERIE METALLIQUE FERRONNERIE</b>					<b>2 960 000</b>
	<b>X - PEINTURE ET VITRERIE</b>				
1 001	Peinture plastique interieure appliquée en 2 couches croisées y compris toutes sujétions	m2	185	28 000	5 180 000
1 002	Vernis cellulosique appliquée en 2 couches y compris toutes sujétions	m2	465	13 000	6 045 000
1 003	Fourniture et pose vitre en verre cathedrale double (ép:4mm) posé sous paraclose en bois calfeutré et toutes sujétions	m2	30	350 000	10 500 000
<b>SOUS - TOTAL PEINTURE VITRERIE</b>					<b>21 725 000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>257 902 940</b>

ARRETE LE PRESENT DEVIS A LA SOMME DE "DEUX CENT CINQUANTE SEPT MILLIONS NEUF CENT MILLE NEUF CENT QUARANTE FRANCS MALAGASY (257 902 940 Fmg)"



ANTANANARIVO - MALAGASY - 2014