

Antananarivo, 19 jolay 2008

Ho an'ny Mpitandrina sy ny Birao ary ny  
Fiangonana Kristiana Malagasy eto Suisse sy ny  
Manodidina (FKMSM)

Antony : fangatahana fanampiana

Ho aminareo anie ry havana ny fahasovana sy ny fiadanana, avy amin'Andriamanitra  
Raintsika, sy Jesoa Kristy Tompo.

Manoratra aminareo ity taratasy ity izahay amelabelarana izao toe-javatra izao.

Hankalazaina amin'ity taona ity ny faha-145 taonan'ny Fiangonana FJKM  
VANGAINA FITIAVANA. Ho fanamarihana izany dia havaozina sy hodiovina ny trano  
fiangonana sy ilay Sekoly miaraka aminy izay samy efa misy fahasimbana lehibe tokoa, ary  
atahorana handratra raha mitohy. Mavesatra dia mavesatra anefa ny vola enti-manana izany.

Koa satria zanaka ampielezan'ity Fiangonana Vangaina Fitiavana ity Ramatoa OLGA  
ROBEL RAKOTONARIVO mianakavy, dia tapaka ny hevitra fa hangataka « tan-tsoroka »  
aminareo fiangonana aty dilam-bato izahay.

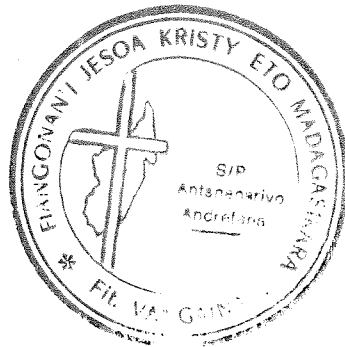
Dia misaotra mialoha anareo amin'izay heverinareo fa mety hatao amin'izany ; ary  
entintsika an-bavaka ny fikasana rehetra heverina fa hatao amin'izany.

Manao veloma anareo izahay. Ny Tompo Andriamanitra momba anareo  
mandrakariva.

Ny Sekretera

*Lalao*

RAVONARISON Nirina Lalao



Ny Mpitandrina

*[Handwritten signature]*

RANDRIANAIVO

*[Handwritten signature]*  
RAFA LIMADANA Justin

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF**

**DES TRAVAUX DE REHABILITATION**

**D' UN TEMPLE F.J.K.M ET D' UNE ECOLE**

**SIS... A VANGAINA - COMMUNE RURALE AMPANOTOKANA**

**REGION ANALAMANGA**

# DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA FJKM VANGAINA

N°	DESIGNATION	U	QTE	PU	MONTANT
<b>1/ MACONNERIE - REVETEMENT</b>					
101	- Maçonnerie de brique pour remplissage marche d' escalier (Alitara)	m3	0,7	67 850	47 495
102	- Revêtement en carreau 30x30 pour sol Alitara et allée	m2	41	41 400	1 697 400
103	- Chape lisse au mortier de ciment dosé à 450Kg/m3 (entrées, partie au dessous balcon)	m2	30	11 040	331 200
104	- Refection d' une partie d' enduit (soubassement intérieur partie gauche)	m2	15	10350	155 250
105	- Remise en état (piquage à vifs) des pierres (marche, contre marche, support pupitre)	m2	7	9650	67 550
<b>TOTAL MACONNERIE - REVÊTEMENT</b>					<b>2 298 895</b>
<b>2/ PLAFONNAGE</b>					
201	- Renforcement des solives pour support plafond, y compris entretoise	m3	3,5	628 000	2 198 000
202	- Plafond en volige pin (intérieur et extérieur)	m2	178	17 000	3 026 000
203	- Fourniture et pose de gorge	ml	130	575	74 750
204	Fourniture et pose de planche de rive	ml	55	4500	247 500
<b>TOTAL PLAFONNAGE</b>					<b>5 546 250</b>
<b>3/ PEINTURE - VITRERIE</b>					
301	- Peinture plastique intérieur	m2	250	4 500	1 125 000
302	- Peinture à l' huile pour menuiserie (planche de rive, plafond extérieur)	m2	66	7 800	514 800
303	- Vernissage (plafond d' intérieur)	m2	145	7350	1 065 750
304	- Vitrerie en verre demi double	m2	5	20 700	103 500
<b>TOTAL PEINTURE - VITRERIE</b>					<b>2 809 050</b>
<b>4/ MENUISERIE</b>					
401	- Fourniture et pose chassis vitré à un vantail	U	5	103 500	517500
<b>TOTAL MENUISERIE</b>					<b>517500</b>

<b>5/ AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>					
501	- Réfection de caniveau en maçonnerie de brique	ml	50	8050	402500
502	- Retouche d' enduit au mortier bâtard pour trano fisainana	m2	7	5170	36190
503	- Badigeon à la chaux (Trano fisainana)	m2	56	700	39200
504	- Peinture à l' huile pour menuiserie et planche de rive (Trano fisainana)	m2	11	7820	86020
505	- Peinture plastique extérieur (Trano fisainana)	m2	56	4600	257600
<b>TOTAL AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>					<b>821510</b>
<b>6/ TILIKAMBO (CLOCHER)</b>					
601	- Dépose de toiture et charpente	ft	1	460 000	460000
602	- Fourniture et pose de charpente en bois dur du pays	ft	1	632 500	632500
603	- Fourniture et pose de couverture en TOG de 50/100e	ft	1	1 380 000	1380000
604	- Fourniture et pose de gouttière, descente	ft	1	146 750	146750
605	- Repose de paratonnerre	ft	1	57 500	57500
<b>TOTAL CLOCHER</b>					<b>2676750</b>
<b>7/ ECHAFAUDAGE</b>					
701	- Fourniture et pose d' échafaudage, y compris démontage	ft	1	870 000	870000
<b>TOTAL ECHAFAUDAGE</b>					<b>870000</b>

<b>RECAPITULATION GENERALE</b>	
1- MACONNERIE - REVETEMENT	2 298 895
2- PLAFONNAGE	5 546 250
3- PEINTURE - VITRERIE	2 809 050
4- MENUISERIE	517500
5- AMENAGEMENT EXTERIEUR	821510
6- TILIKAMBO (CLOCHER)	2676750
7- ECHAFAUDAGE	870000
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15 539 955</b>

Arrêté le présent devis à la somme de **QUINZE MILLIONS CINQ CENT TRENTE NEUF MILLE NEUF CENT CINQUANTE CINQ ARIARY (Ar 15 539 955)**.

1e

**DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX DE REHABILITATION D'UNE ECOLE  
SISE A VANGAINA ( BÂTIMENT PRINCIPAL )**

**A/ BÂTIMENT PRINCIPAL**

N°	DESIGNATION	U	QTE	P.U	MONTANT
	<b>1/ DEMOLITION - DEPOSE</b>				
101	1- Dépose de toiture existante, y compris charpente	Fft	1	103500	103 500
102	- Démolition de mur pignon jusqu'au niveau du projet	fft	1	57500	57500
103	- Dépose de menuiserie bois en vue de remplacement	fft	1	17250	17250
<b>TOTAL DEMOLITION ET DEPOSE</b>					<b>178 250</b>
	<b>2 / CHARPENTE ET COUVERTURE</b>				
201	- Fourniture et pose de charpente en bois dur du pays (pannes et entretoises ferme)	m3	4,5	627900	2825550
202	- Fourniture et pose de planche de rive	ml	53	4500	238500
203	- Fourniture et pose de couverture en TOG 35/100	m2	162	32200	5216400
204	- Fourniture et pose de faitière en TPG 35/100	ml	16	16100	257600
<b>TOTAL CHARPENTE - COUVERTURE</b>					<b>8538050</b>
	<b>3/ MENUISERIE BOIS</b>				
301	- Fourniture et pose de chassis plein avec cadre, y compris ferrage et quincaillerie de dim : 0,50x1,70	u	6	124200	745200
<b>TOTAL MENUISERIE BOIS</b>					<b>745200</b>
	<b>4/ PEINTURE</b>				
401	- Retouche d'enduit au mortier bâtard sur la partie abîmée (mur)	fft	1	258750	258750
402	- Peinture plastique intérieur (mur)	m2	164	4500	738000
403	- Peinture plastique extérieur (mur)	m2	175	5200	910000
404	- Peinture à l'huile pour menuiserie bois et planche de rive	m2	30	7800	234000
<b>TOTAL PEINTURE</b>					<b>2140750</b>

**RECAPITULATION BÂTIMENT PRINCIPAL**

1. DEPOSE - DEMOLITION	178 250
2. CHARPENTE - COUVERTURE	8538050
3. MENUISERIE BOIS	745200
4. PEINTURE	2140750
<b>TOTAL</b>	<b>11 602 250</b>

## B/ BÂTIMENT ANNEXE

22

N°	DESIGNATION	U	QTE	P.U	MONTANT
	<b>1/ DEMOLITION - DEPOSE</b>				
101	1- Dépose de toiture existante, y compris charpente	fft	1	51750	51750
102	- Démolition de mur pignon jusqu'au niveau du projet	fft	1	28750	28750
	<b>TOTAL DEMOLITION ET DEPOSE</b>				<b>80500</b>
	<b>2 / CHARPENTE ET COUVERTURE</b>				
201	- Fourniture et pose de charpente en bois dur du pays (pannes et entretoises ferme)	m3	2	627900	1255800
202	- Fourniture et pose de planche de rive	ml	37	4500	166500
203	- Fourniture et pose de couverture en TOG 35/100	m2	78	32200	2511600
204	- Fourniture et pose de faîtière en TPG 35/100	ml	12	16100	193200
	<b>TOTAL CHARPENTE - COUVERTURE</b>				<b>4127100</b>

RECAPITULATION BÂTIMENT ANNEXE	
1. DEPOSE - DEMOLITION	80500
2. CHARPENTE - COUVERTURE	4127100
<b>TOTAL</b>	<b>4 207 600</b>

RECAPITULATION GENERALE	
A/ BÂTIMENT PRINCIPAL	11 602 250
B/ BÂTIMENT ANNEXE	4 207 600
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15 809 850</b>

Arrêté le présent devis à la somme de **QUINZE MILLIONS HUIT CENT NEUF MILLE HUIT CENT CINQUANTE ARIARY (AR 15 809 850)**