

**EGLISE LUTHERIENNE MALAGASY
SYNODE REGIONAL D'ANTANANARIVO
PAROISSE D'AMBOHIBAO
MADAGASCAR**

Antananarivo , le 25 juillet 2004

**Compte BOA : 05604 / 1866 112 0031 / RIB 24
Agence Talatamaty – Antananarivo – Madagascar**

Objet : Lettre d'accréditation

Messteurs .

Devant le nombre sans cesse croissant des fidèles au sein de notre paroisse ,
le Pasteur et les membres du comité directeur ont décidé d'aménager une galerie au niveau
de l'étage supérieur du bâtiment .

A cet effet , il a été convenu de mener une campagne de collecte de fonds
auprès des généreux donateurs locaux ou étrangers .

Monsieur RANDRIANARIJAONA François , actuellement en séjour en
Suisse , vice -président de notre église , est habilité à nous représenter . Nous lui donnons
pleins pouvoirs pour vous entretenir de ce projet .

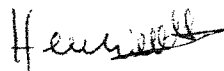
En espérant que vous pourrez y prendre part , nous vous exprimons .
Messieurs , notre profonde reconnaissance .

Que la grâce de Dieu soit parmi vous .

Les membres du bureau exécutif :

- Monsieur RAZAFIMAHEFA Herinirina

- Madame RAKOTOSON Henriette



Le Pasteur -Président du Comité directeur

RAZAFIMIARAMANANA Rene



T-2000

TRAVAUX DE CONSTRUCTIONS
T.C. 2000 S.A.L.

Capital social : 100 000 000 F.M.G.

FIANCONANA LOTERANA MALAGASY
FIEOVANA AMBOHIBAO TOPI FITANDREMANA
AMBOHIBAO ANTAMPONTANANA

Antananarivo, le 04 Juin 2004

TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UNE GALERIE EN BOIS ET EN BETON AU SEIN DE L'EGLISE

ESTIMATIF"

DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	QUANTITE	P UNITAIRE	MONTANT
I. DEMOLITION ET TERRASSEMENT				
- Décapage avec démolition partielle du sol comprenant - revêtement en carreaux gros corona - forme en béton ordinaire - herissonnage en pierres sèches, y compris évacuation des gravois	m3	12,003	24 700	296 474
CONCERNE : les points pour implantation des poteaux				
- Fouille en rigole en terre franche, compris dressement des parois	m3	59,513	21 800	1 297 383
CONCERNE : fondations des poteaux				
- Travaux mis en remblai tassé et compacté par couche de 20 cm	m3	38,000	19 600	744 800
CONCERNE : combièment des fouilles dessus et autour des ouvrages en fondation				
- Evacuation des terres excédentaires en décharge public	m3	21,071	22 980	484 212
CONCERNE :				
TOTAL DEMOLITION ET TERRASSEMENT				2 822 869
II. BETON EN INFRASTRUCTURE				
- Béton ordinaire dosé à 200kg/m3 de CPA, y compris pilonnage et toutes sujétions de mise en œuvre	m3	2,038	600 000	1 222 800
CONCERNE : Le béton de propretés sous semelles isolées				
- Béton dosé à 350 kg/m3 de CPA, compris toutes sujétions de mise en œuvre	m3	19,033	1 110 000	21 126 630
Concerne : semelles et amorces des poteaux				
- Béton ordinaire dosé à 250 kg/m3 de CPA y compris réglage pour nivellement et pilonnage	m3	8,000	915 000	7 320 000
CONCERNE : béton de forme de reprise partiellement sur le sol de 0,10m d'épaisseur				

<p>Réassainissement partiellement en pierres sèches avec étaiement et compactage CONCERNE : couche de reprise sous forme de sol, de 0,15m d'épaisseur</p>	m3	12,000	126 700	1 520 400
<p>- Coffrage parfaitement étanche en bois ordinaire y compris batage et toutes sujétions de pose CONCERNE : les éléments de ouvrages en BA. Armature pour</p>	m2	190,330	65 000	12 371 450
<p>les ouvrages en acier à froid sans diamètres apprivoisés, y compris coupes, façonnage, montage, mise en place, ligatures en fil de fer recuit et toutes sujétions CONCERNE : les ouvrages en BA.</p>	kg	2200,000	11 000	25 123 560
TOTAL STRUCTURE				68 694 910
III - E -				
<p>Béton pour béton armé dosé à 300 kg de ciment par mètre cube de béton avec poncturation, y compris toutes sujétions de mise en œuvre</p>	m3	31,812	1 110 000	35 311 320
<p>CONCERNE : poteaux, poteaux armés, poteaux, poutres chaînées, dalles, vocios</p>				
<p>Fourniture et pose de coffrage parfaitement étanche en bois imperméable, étanchement, treillage, batage et toutes sujétions</p>	m2	381,750	65 000	24 813 750
<p>CONCERNE : tous les ouvrages en BA;</p>				
<p>Armature pour béton armé en acier tor suivant disponibilité de tous diamètres, y compris coupes, façonnages, montage, mise en place, ligatures en fil de fer recuit et toutes sujétions</p>	kg	3658,380	11 000	40 242 180
<p>CONCERNE : Tous les ouvrages en béton armé, poteaux, poutres chaînées, dalles, vocios</p>				
<p>Fourniture de briques pleines cuites artisanales hourdées au mortier dosé à 300 kg de CPA, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, 0,22 m d'épaisseur</p>	M2	28,00	125 300	3 508 400
<p>CONCERNE : sur poutres sans grains</p>				
				100 875 650
IV - F -				
<p>Ragrément au mortier dosé à 350 kg par mètre cube de mortier de 0,005 m à 0,010 m d'épaisseur en 2 couches supplémentairement tassées et finement lustrées y compris toutes sujétions de mise en œuvre</p>	M2	113,960	15 820	1 802 847
<p>CONCERNE : Les ouvrages en béton apparent</p>				
<p>Chape talochée et bouchardée au mortier dosé à 400 Kg/m3 de CPA de 0,03 m d'épaisseur, compris toutes sujétions de mise en œuvre</p>	M2	85,740	16 400	1 406 136
<p>CONCERNE : le dessus de la galerie en béton armé</p>				
				3 208 983
V - PLAFONNAGE ET PARQUETAGE				
<p>- Fourniture et pose de solives et supports de parquet 7 x 17 en bois de 1er choix traité, y compris entretoises, montage et toutes sujétions de pose</p>	M3	4,770	915 000	4 364 550
<p>CONCERNE : les supports de plafond et de parquet</p>				
<p>- Fourniture et pose de plafond en voliges de pin traité lames de largeur uniforme de 0,08 m avec gerge, y compris ponçage saigné et toutes sujétions</p>	M2	82,00	77 000	6 314 000
<p>CONCERNE : les galeries</p>				
<p>- Fournitures et pose de parquet en bois de forêt de 1er choix traité, frises de lames de largeur uniforme de 0,08 m rainées et bouvetée de 25 mm d'épaisseur, y compris toutes sujétions de mise en œuvre</p>	M2	54,20	125 000	6 775 000
<p>CONCERNE : les dessus des galerie latérales</p>				
TOTAL PLAFONNAGE				17 453 550

l

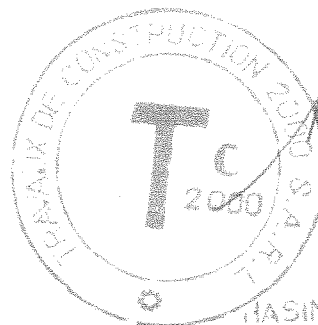
VI - ESCALIER ET GARDE-FOU - Une volée d'escalier pour hauteur à monter de 3,30 m comprenant - marches et contremarches en bois 1er choix, planche de 0,03 m d'épaisseur - limons planche de 0,04 m x 0,26 m de section - garde ou mixte, en bois et en fers, compris toutes sujétions de pose <u>CONCERNE</u> : les accès du dessus des galeries ou gradins	U	2,00	2 500 000	5 000 000
- Fourniture et pose de garde fou en bois confection conforme ou peu différente de l'Altare, hauteur de 100 m <u>CONCERNE</u> : le pourtour du dessus des galeries	ML	28,00	200 000	5 600 000
TOTAL ESCALIER ET GARDE FOU				10 600 000

RECAPITULATION

I - DEMOLITION ET TERRASSEMENT	2 822 869
II - BETON EN INFRASTRUCTURE	68 684 840
III - BETON ET MACONNERIE EN SUPERSTRUCTURE	103 875 650
IV - RAVALEMENT	3 208 983
V - PLAFONNAGE ET PARQUETERIE	17 453 550
VI - ESCALIER ET GARDE-FOU	10 600 000
TOTAL GENERAL	206 645 892

Arrêtée la somme de DEUX CENT SIX MILLIONS SIX CENT QUARANTE CINQ MILLE HUIT CENT QUATRE VINGT DOUZE FRANCS MALAGASY

Le Directeur



MASINA Dodis Rafehivola
Président Directeur Général