

**ECAR (Eglise Catholique Apostolique Romaine)**  
5 Boulevard Le Myre de Villers BP 415

201 ANTSIRANANA  
**Madagascar**



# **BORDEREAU DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF**

Objet :

**Travaux d'aménagement de l'espace CATHEDRE et d'AUTEL  
de la Cathédrale d'ANTSIRANANA**

District d'ANTSIRANANA I

Région de DIANA

**Le montant du DEVIS : CINQUANTE CINQ MILLIONS SOIXANTE SEPT MILLE HUIT CENT QUATRE VINGT ARIARY (55 067 880,00 Ar), y compris la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) aux taux de vingt pour cent (20%) pour un montant de NEUF MILLIONS CENT SOIXANTE DIX SEPT MILLE NEUF CENT QUATRE VINGT ARIARY (9 177 980,00).**

Maître d'œuvre



**Bureau d'Etuds «N.E.C.» Nord-Est Construction**

E-mail = [benec@orange.mg](mailto:benec@orange.mg) ☎ :032 05 888 00 & 034 07 888 00  
01, rue Colbert, Place kabary - ANTSIRANANA 201



Bureau d'Etudes " N.E.C. "

"Nord-Est Construction."

" REALISATION ET CONCEPTION, CONSEILS - ETUDES - SUIVI ET CONTROLE DE  
TOUS TRAVAUX DE GENIE CIVIL "

INGENIERIE & ARCHITECTURE

Stat74134/71/1997/0/00053 -.RSC.AHA 2002 A 0091 - NIF 5000338942 - E-mail = [benec@orange.mg](mailto:benec@orange.mg) ,  
01 rue Colbert Place Kabary. Tél : +261 32 05 888 00, +261 34 07 888 00, +261 33 18 888 00 - Diégo-Suarez - MADAGASCAR -

## BORDEREAU DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

### Travaux d'aménagement de l'espace CATHEDRE et d'AUTEL de la Cathédrale d'ANTSIRANANA

Localisation : Rue de La Marne, Commune Urbaine de Diégo-Suarez.

N°	DESCRIPTION	U	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT
<b>0</b>	<b>INSTALLATION ET REPLI DE CHANTIER</b>				
0.1	Installation de chantier, y compris l'aménée, de tous les matériels, le nettoyage, la mise à disposition des locaux nécessaires à la vie du chantier, les frais de gardiennage, <i>Concerne : Amenée de matériels, personnel.</i>	Fft	1,00	800 000,00	800 000,00
0.2	Repli de chantier, y compris l'enlèvement de tous les produits non utilisés, des gravois, et des emballages, ainsi que le nettoyage, Concerne : Repli de matériels, personnel, nettoyage.	Fft	1,00	650 000,00	650 000,00
<b>TOTAL INSTALLATION ET REPLI DE CHANTIER</b>					<b>1 450 000,00</b>
<b>LOT 1 : GROS ŒUVRE</b>					
<b>1.1</b>	<b>FONDATEMENTS</b>				
1.1.1	- Béton dosé à 350 kg de ciment CEM1 ou CEM2 à armer dimensions variables, préparation à la bétonnière, coulage avec pervibration, reprise de bétonnage soigné  CONCERNE: - Radier général en B.A.	m3	5,60	420 000,00	2 352 000,00
1.1.2	- Fer à béton à haute adhérence (provenance non de de diverses sections. Toute trace de rouille doivent être enlevées avant toute mise en œuvre CONCERNE: - Armature pour le béton armé décrit en 1.1.2	kg	840,00	8 200,00	6 888 000,00
1.1.3	- Coffrage en bois tendre ou sapin, y compris traverses, étais etc.... CONCERNE: - Coffrage pour des ouvrages en B.A. décrit en 1.2.2	m²	67,20	21 500,00	1 444 800,00
<b>TOTAL FONDATION</b>					<b>10 684 800,00</b>

N°	DESCRIPTION	U	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT
<b>1.2</b>	<b>SUPERSTRUCTURE</b>				
1.2.1	- Béton à armer dosé à 350 kg/m3 de ciment CEM1 ou CEM2, malaxé et pervibré mécaniquement. Coulage avec pervibration et reprise de bétonnage soigné  CONCERNE: - Poteaux, poutre, chaînage, linteau, dalle, paillasse pour support de la statue Sacré-Cœur et la Sainte Vierge.	m3	7,40	420 000,00	3 108 000,00
1.2.2	- Fer à béton à haute adhérence de diverses sections, façonné et ligoté, toute trace de rouille sera à enlever avant la mise en œuvre  CONCERNE: - Pour le B.A. décrit en 1.2.1	kg	814,00	8 200,00	6 674 800,00
1.2.3	. - Bois de coffrage droit y compris échafaudage et étayage  CONCERNE: - Pour le B.A. décrit en 1.2.1	m²	74,00	21 500,00	1 591 000,00
1.2.4	Enduit au mortier de ciment dosé à 350 kg/m3 au ciment CEM1 ou CEM2  CONCERNE: - Les murs et béton face apparent.	m²	32,60	8 000,00	260 800,00
<b>TOTAL SUPERSTRUCTURE</b>					<b>11 634 600,00</b>
<b>TOTAL LOT 1 : GROS ŒUVRE</b>					<b>22 319 400,00</b>
<b>LOT 2 : CARRELAGE - REVETEMENT - MENUISERIES BOIS</b>					
<b>2.1</b>	<b>CARRELAGE - REVETEMENT</b>				
2.1.1	- Fourniture et pose de Revêtement en carreaux grès cérame posé horizontalement  CONCERNE : - Espace Cathèdre et de l'Autel, perrons.	m²	31,20	80 000,00	2 496 000,00
2.1.3	- Fourniture et pose de Plinthe grès cérame de 0,08m de hauteur  CONCERNE: - Revêtement sol.	ml	31,00	15 000,00	465 000,00
<b>TOTAL CARRELAGE - REVETEMENT</b>					<b>2 961 000,00</b>
<b>2.2</b>	<b>MENUISERIES BOIS - QUINCAILLERIE</b>				
2.2.1	- Fourniture et pose de Porte pleine en bois dur du pays de dim. : 0,80x2,10 à un vantail.  CONCERNE : - Porte intérieure.	U	2,00	640 000,00	1 280 000,00
2.2.2	- Fourniture et pose de Lambris en bois dur du pays de de 1,50m d'hauteur sur le mur et toutes surface sur le support de la statue du Sacré-Cœur, y compris gorge et toute sujétion de mise en œuvre.  CONCERNE: - Autour de la Cathèdre.	U	48,60	95 000,00	4 617 000,00
2.2.3	- Fourniture et pose de Banc en bois dur du pays, y compris gorge et toute sujétion de mise en œuvre.  CONCERNE : - Autour de la Cathèdre.	U	2,00	1 650 000,00	3 300 000,00
<b>MENUISERIES BOIS - QUINCAILLERIE</b>					<b>9 197 000,00</b>

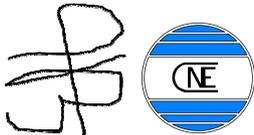
N°	DESCRIPTION	U	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT
<b>2.3</b>	<b>DEPLACEMENT</b>				
2.3.1	- Déplacement et pose des statues et La croix, y compris les matériels divers : deux palans de deux tonnes, élévateur mécanique, ferre, madriers, échafaudage bois et métallique, filet, sangles...) CONCERNE: - Statue du Sacré-Cœur, Sainte Vierge et La grande croix en bois.	U	1,00	2 500 000,00	2 500 000,00
<b>MENUISERIES METALLIQUE - ALUMINIUM -QUINCAILLERIE</b>					<b>2 500 000,00</b>
<b>TOTAL LOT 2 : CARRELAGE - REVETEMENT - MENUISERIES</b>					<b>14 658 000,00</b>
<b>LOT 3 : ELECTRICITE - PEINTURE</b>					
<b>3.1</b>	<b>ELECTRICITE</b>				
3.1.1	- Fourniture et pose des fils sous gaine sur les maçonneries des agglomérées et béton. CONCERNE: Interrupteurs, prises, point lumineux brasseurs d'air.	U	1,00	1 450 000,00	1 450 000,00
3.1.2	- Fourniture et pose Applique murale de 5 watts LED avec commande interrupteur vas et vient, y compris et toutes sujétions de bonne fonctionnement. CONCERNE: Tête du banc et statue du Sacré-Cœur, Sainte Vierge	U	16,00	135 000,00	2 160 000,00
3.1.4	- Fourniture et pose de prise de courant plus terre, y compris toutes sujétions de bonne fonctionnement. CONCERNE: - Autour de la Cathèdre et statues.	U	8,00	75 000,00	600 000,00
<b>TOTAL ELECTRICITE</b>					<b>4 210 000,00</b>
<b>3.2</b>	<b>PEINTURE</b>				
3.2.1	- Fourniture et mise en œuvre de Peinture de type acrylique pour murs intérieur et extérieure, appliquée en 2 couches sur couche d'impression y compris tous les travaux préparatoires nécessaires,( brossage, grattage, dépoussiérage, nettoyage par lavage, etc...) CONCERNE: Ensemble du projet et le plafond.	m²	134,00	6 100,00	817 400,00
3.2.3	- Mise en œuvre de vernis neutre. CONCERNE: Menuiserie bois.	m²	76,20	17 500,00	1 333 500,00
3.2.4	- Mise en œuvre traitement à fond par des produits fongicides et insecticide. CONCERNE: Menuiserie bois.	m²	153,00	7 200,00	1 101 600,00
<b>TOTAL PEINTURE</b>					<b>3 252 500,00</b>
<b>TOTAL LOT 3 : ELECTRICITE - PEINTURE</b>					<b>7 462 500,00</b>
<b>TOTAL HORS TAXE</b>					<b>45 889 900,00</b>

<b>RECAPITULATION</b>	<b>MONTANT</b>
INSTALLATION ET REPLI DE CHANTIER	1 450 000,00
TOTAL LOT 1 : GROS ŒUVRE	22 319 400,00
TOTAL LOT 2 : CARRELAGE - REVETEMENT - MENUISERIES	14 658 000,00
TOTAL LOT 3 : ELECTRICITE - PEINTURE	7 462 500,00
<b>TOTAL HORS TAXE EN ARIARY</b>	<b>45 889 900,00</b>
<b>TVA 20%</b>	<b>9 177 980,00</b>
<b>TOTAL TTC</b>	<b>55 067 880,00</b>

Arrêté le présent DEVIS TTC à la somme de : **CINQUANTE CINQ MILLIONS SOIXANTE SEPT MILLE HUIT CENT QUATRE VINGT ARIARY (55 067 880,00 Ar)**, y compris la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) aux taux de vingt pour cent (20%) pour un montant de NEUF MILLIONS CENT SOIXANTE DIX SEPT MILLE NEUF CENT QUATRE VINGT ARIARY (9 177 980,00).

Fait à Antsiranana, le 14 septembre 2015

Le Maître d'Œuvre



**FARALALAO Eugénie**  
*Ingénieur en BTP*

Pour le Maître d'Ouvrage



Monseigneur **Benjamin Marc RAMAROSON**, c.m.  
Archevêque d'Antsiranana