

**RAPPORT N°22/26-ADM/AUDIT/RO/MTA  
SUR L'AUDIT  
DU MINISTRE DU TOURISME  
ET DE L'ARTISANAT  
- GESTIONS 2022 à 2025 -**



*Mars 2026*

## SOMMAIRE

### SYNTHESE

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCTION .....                                                                     | 1  |
| CONSTATATIONS .....                                                                    | 3  |
| I. Sur la mise en œuvre des travaux de construction du village artisanal à Ivato ..... | 3  |
| 1) Recours à une procédure de marché de gré à gré injustifiée .....                    | 4  |
| 2) Délais d'exécution des travaux non respectés .....                                  | 5  |
| 3) Mandatement avant service fait des attachements .....                               | 7  |
| 4) Non-conformité des travaux réalisés par rapport aux prescriptions des marchés ..... | 9  |
| II. Sur la gestion des matériels et du parc mobile .....                               | 11 |
| 1) Patrimoine non sécurisé .....                                                       | 11 |
| 2) Attributions des flottes mobiles à des personnes non identifiées .....              | 16 |
| CONCLUSION .....                                                                       | 18 |

## LISTE DES ABREVIATIONS

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| CCAG   | : Cahier des Clauses Administratives Générales                  |
| CCAP   | : Cahier des Clauses Administratives Particulières              |
| CDBF   | : Conseil de Discipline Budgétaire et Financière                |
| CMP    | : Code des Marchés Publics                                      |
| CNM    | : Commission Nationale des Marchés                              |
| COI    | : Commission de l’Océan Indien                                  |
| DAF    | : Direction des Affaires Financières                            |
| GAC    | : Gestionnaire d’Activités                                      |
| ISSAI  | : Institutions Supérieures de Contrôle des Finances Publiques   |
| MMB    | : Matériels et Mobiliers de Bureau                              |
| MTA    | : Ministère de Tourisme et de l’Artisanat                       |
| OCDE   | : Organisation de Coopération et de Développement Economiques   |
| OS     | : Ordre de Service                                              |
| PRMP   | : Personne Responsable des Marchés Publics                      |
| PV     | : Procès Verbal                                                 |
| SADC   | : Communauté de Développement de l’Afrique Australe             |
| SIIGFP | : Système Intégré Informatisé de Gestion des Finances Publiques |
| SOA    | : Service Opérationnel d’Activités                              |
| UGPM   | : Unité de Gestion de la Passation des Marchés                  |

## SYNTHESE

Les constats de l'audit montrent que les mécanismes de gestion et de contrôle en place au sein du Ministère présentent d'importantes défaillances, qui ne garantissent ni la préservation effective du patrimoine de l'État ni le respect des principes de saine gestion et de transparence des finances publiques.

Les observations ainsi que les recommandations issues de l'audit sont présentées ci-après :

### 1- Sur la mise en œuvre des travaux de construction du village artisanal à Ivato

En 2025, le MTA a réalisé les travaux de construction du Village artisanal à Ivato. Le montant du marché de ces travaux a été de 16 918 388 505, 97 Ariary. La passation a été répartie en dix (10) lots et exécutée suivant la procédure de gré à gré. Plusieurs observations sont émises :

- ❖ Recours à une procédure de marché de gré à gré injustifiée
- ❖ Délais d'exécution des travaux non respectés
- ❖ Mandatement avant service fait des attachements
- ❖ Non-conformité des travaux réalisés par rapport aux prescriptions des marchés

### 2- Sur la gestion des matériels et du parc flotte mobile

Les travaux d'audit menés au sein du Ministère ont mis en évidence des faiblesses structurelles majeures dans la gestion du patrimoine mobilier, du parc roulant et de la flotte mobile, révélant une application insuffisante des textes relatifs à la comptabilité des matières et au contrôle des biens publics.

- ❖ Patrimoine non sécurisé :
  - Matériels non présentés
  - Perte des matériels informatiques, techniques et roulants
  - Absence de comptabilité matières pour tous les Matériels et Mobiliers de Bureau (MMB) et les matériels informatiques
- ❖ Attribution des flottes à des personnes non identifiées.

De tout ce qui précède, la Cour émet les recommandations suivantes au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat :

- En ce qui concerne la réalisation des travaux de construction du village artisanal à Ivato :

 Sur le recours à une procédure de marché de gré à gré injustifiée

*La Cour recommande :*

- *au Gouvernement de respecter l'esprit des dispositions de la loi portant Code des Marchés Publics dans la prise de dispositions réglementaires.*
- *à la CNM, d'appliquer de manière stricte l'article 17 du Code des Marchés Publics sur l'exercice de ses missions et attributions.*

 Sur les délais d'exécution des travaux non respectés

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat d'appliquer l'article 60 du Code des Marchés Publics concernant les sanctions sur le dépassement des délais d'exécution.*

 Sur le mandatement avant service fait des attachements

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat de veiller à la préservation des deniers publics.*

 Sur la non-conformité des travaux réalisés par rapport aux prescriptions des marchés

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat de veiller à la préservation des deniers publics.*

▪ En ce qui concerne la gestion des matériels et du parc flotte mobile

 Sur le patrimoine non sécurisé

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme d'(e) :*

- *renforcer le contrôle interne concernant les motos au sein du Ministère, notamment la vérification de leur existence physique ;*
- *exiger la présence du dépositaire comptable, qui connaît les matériels attribués aux agents sortants, lors de toute passation de service, afin de s'assurer de l'exhaustivité des biens remis ;*
- *procéder, conformément aux dispositions de l'instruction générale sur la comptabilité des matières, à la restitution, à la demande de remplacement ou, à défaut, au remboursement des matériels non restitués et des trois motos perdues par les détenteurs concernés, afin de prévenir la répétition de telles situations ;*
- *organiser des formations au profit de l'ensemble des dépositaires comptables, afin de renforcer leur maîtrise de la comptabilité matières, de leurs rôles et de leurs responsabilités, ainsi que des procédures de suivi des matériels et équipements telles que la tenue du journal, du grand livre, des ordres d'entrée et de sortie et des fiches de détenteurs effectifs ;*
- *veiller à ce que la Direction des Affaires Financières assure pleinement les attributions qui lui sont fixées par le décret relatif à l'organisation du Ministère, en prenant ses responsabilités dans la gestion des moyens matériels et du patrimoine, notamment par la mise en place d'un dispositif de contrôle interne effectif, le suivi de la tenue de la comptabilité matières et la supervision des dépositaires comptables.*

 Sur l'attribution des flottes mobiles à des personnes non identifiées

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat d'(e) :*

- *formaliser une procédure écrite régissant l'attribution et la gestion des flottes mobiles, prévoyant notamment l'obligation de suspendre sans délai les lignes des agents en cessation de fonction au sein du Ministère :*
  - *identifier les personnes détenant les numéros des flottes du Ministère et de procéder immédiatement à la désactivation des numéros attribués aux personnes ne faisant plus partie du personnel du Ministère ;*
  - *mettre en place une base de données contenant les identités complètes des détenteurs des flottes mobiles, tenue et actualisée annuellement ;*

# INTRODUCTION

## **Contexte**

La présente mission a été effectuée en vertu des articles 280 et 284 de la loi organique n°2004-036 du 1<sup>er</sup> octobre 2004 relative à l'organisation, aux attributions, au fonctionnement et à la procédure applicable devant la Cour Suprême et les trois Cours la composant qui disposent que : « *la Cour des Comptes procède à l'examen de la gestion des ordonnateurs du budget de l'Etat (...), à cet effet, elle apprécie 1-la régularité de la gestion, 2-le bon emploi des crédits ; 3-la performance des services publics* » et « *La Cour des Comptes assiste (...) le Gouvernement (...). Sur saisine de ces derniers, elle peut procéder à des enquêtes ou à des études portant sur des observations formulées dans les rapports de ladite juridiction établis dans le cadre du règlement du budget de l'Etat (...).* ».

Faisant suite à la lettre de saisine n°035-PM/25 en date du 27 octobre 2025, la Cour des Comptes a procédé à l'audit de la gestion de l'ensemble des Ministères.

Ainsi, la Cour des Comptes a effectué un audit combiné de performance et de conformité afin de vérifier l'efficacité des mécanismes de gestion et de contrôle mis en place ainsi que le respect des lois et règlements en vigueur au sein du Ministère du Tourisme et de l'Artisanat (MTA).

Pour le MTA, l'audit contribue à l'instauration d'une culture de responsabilité sur la gestion patrimoniale et budgétaire afin que les responsables du Ministère deviennent pleinement conscients de la valeur des biens et deniers publics qui leurs sont confiés.

Dans le cadre de ses attributions principales, suivant le décret n° 2024-054 du 20 janvier 2024 fixant les attributions du Ministre du Tourisme et de l'Artisanat ainsi que l'organisation générale de son Ministère, le MTA œuvre à promouvoir les investissements touristiques et la destination Madagascar, à structurer et valoriser les activités artisanales, à assurer le développement de ces deux secteurs, à instaurer des normes de bonne gouvernance, ainsi qu'à concevoir des stratégies de compétitivité et d'expansion des entreprises artisanales.

Ces missions stratégiques nécessitent des infrastructures adaptées à l'accueil d'événements internationaux pour renforcer l'attractivité nationale et soutenir la professionnalisation des filières. Il s'agit par exemple de l'accueil des Sommets de la Commission de l'Océan Indien (COI) en avril 2025 et de la Communauté de Développement de l'Afrique Australe (SADC) en août 2025.

## **Objectif d'audit**

L'audit revêt une importance stratégique, visant à évaluer si les mécanismes de gestion et de contrôle mis en place permettent la préservation du patrimoine de l'État et la bonne gouvernance des Finances Publiques.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- vérifier si la réalisation du projet de construction du village artisanal à Ivato est conforme aux dispositions légales, réglementaires et contractuelles;
- vérifier si la gestion des matériels et du parc flotte mobile est réalisée de manière efficace.

Les sources de critères qui ont été choisies pour évaluer et apprécier les éléments probants sont les textes, les contrats ainsi que les bonnes pratiques en matière de gestion du patrimoine de l'Etat et la bonne gouvernance des finances publiques.

### **Etendue et limites de l'audit**

L'audit a couvert les opérations des exercices 2022 à 2025, avec une attention prioritaire portée aux travaux de construction du village artisanal à Ivato, à la tenue de la comptabilité des matières du Ministère, à la gestion du parc flotte mobile ainsi qu'à l'exécution budgétaire des opérations courantes du Ministère. Toutefois, le présent rapport comporte des informations sur des exercices antérieurs à cette période.

Il est à noter que les contraintes de ressources matérielles et temporelles limitées n'ont pas permis de vérifier exhaustivement l'ensemble du patrimoine du Ministère.

### **Méthodologie d'audit**

Les travaux d'audit ont été réalisés conformément aux normes internationales des institutions supérieures de contrôle des finances publiques (ISSAI) applicables à l'audit de performance et à l'audit de conformité, notamment l'ISSAI 300 relative aux principes fondamentaux de l'audit de performance et l'ISSAI 400 portant sur les principes fondamentaux de l'audit de conformité.

Ces normes fixent le cadre déontologique, méthodologique et technique de référence, assurant la qualité, l'indépendance et la crédibilité des travaux menés par la Cour. Conformément à ces standards, l'approche méthodologique retenue s'appuie sur la revue documentaire, la conduite d'entretiens avec les parties prenantes, l'échantillonnage, les vérifications sur site, l'analyse des données financières et techniques, ainsi que l'élaboration de recommandations étayées par des éléments probants.

Les travaux sur terrain se sont déroulés du 03 novembre 2025 au 30 janvier 2026.

### **Les observations d'audit sont présentées suivant le plan ci-après :**

- I- Sur la mise en œuvre des travaux de construction du village artisanal à Ivato
- II- Sur la gestion des matériels et du parc flotte mobile

## CONSTATATIONS

### **I. Sur la mise en œuvre des travaux de construction du village artisanal à Ivato**

Le Ministère du Tourisme et de l'Artisanat (MTA) a mené pour l'exercice 2025 la réalisation du projet d'investissement public de construction du Village artisanal à Ivato. Le montant total du marché y afférent, s'élève à 16 918 388 505, 97 Ariary et dont la passation a été répartie en dix (10) lots, à savoir :

- Lot n°01 : travaux de construction de quatre (04) bâtiments I Galerie de 18 box d'un montant de 2 524 004 613, 49 Ariary ;
- Lot n°02 : travaux de construction d'un (01) bâtiment Galerie de 20 box et de deux (02) bâtiments II Galerie de 18 box d'un montant de 2 572 395 182, 00 Ariary ;
- Lot n°03 : travaux de construction d'un (01) bloc toilette et dix (10) ateliers de démonstration d'un montant de 1 760 366 843, 69 Ariary ;
- Lot n°04 : travaux de construction d'un (01) bâtiment EXHIBITION CENTER d'un montant de 2 273 569 831, 90 Ariary ;
- Lot n°05 : travaux de construction de trois (03) bâtiments III Galerie de 18 box d'un montant de 1 967 786 482, 67 Ariary ;
- Lot n°06 : travaux de construction d'un (01) bâtiment Galerie de 12 box, un (01) bâtiment A de Galerie 14 box, un (01) bloc toilette et local technique et trois (03) ateliers de démonstration d'un montant de 1 320 780 304, 07 Ariary ;
- Lot n°07 : travaux de construction d'un (01) bâtiment ZAY MAIKA, un (01) bâtiment administratif et guichet unique d'un montant de 2 016 297 841, 14 Ariary ;
- Lot n°08 : travaux de construction d'un (01) bâtiment B Galerie de 14 box, un (01) bâtiment IV Galerie de 18 box et un bloc (01) toilette d'un montant de 1 021 209 786, 01 Ariary ;
- Lot n°09 : travaux d'aménagement de terrain d'un montant de 999 269 661, 00 Ariary ;
- Lot n°10 : travaux de construction de clôture et de portail d'un montant de 272 746 710, 00 Ariary.

Pour les dix (10) lots, l'autorité contractante a adopté le mode de passation de marché de gré à gré suivant une liste d'entreprises pré-identifiées<sup>1</sup>.

Les Ordres de Service (OS) de commencer les travaux ont été notifiés à ces dernières aux mois d'avril et mai 2025 avec des délais d'exécution fixés à 120 jours pour le lot n°04 et 90 jours pour les lots restants. Les travaux sont toujours en cours pour les dix lots jusqu'à la date de vérification sur terrain du 05 décembre 2025.

L'analyse de l'ensemble des documents des marchés notamment les motifs de la décision de procéder à la passation de marchés de gré à gré, les délais d'exécution des travaux, la revue des plans d'exécution des travaux, l'entretien et l'échange avec les divers responsables impliqués dans ce projet ainsi que la vérification sur terrain ont permis à la Cour des Comptes de relever les observations qui vont suivre :

---

(<sup>1</sup>) Source : Récapitulatif des entreprises potentielles pour la construction du village artisanal à Ivato



### **1) Recours à une procédure de marché de gré à gré injustifiée**

L'article premier de la loi n°2016-055 du 25 janvier 2017 portant Code des Marchés Publics (CMP) stipule que : « *Aux fins du présent Code, l'on entend par : (...)« Urgence impérieuse » : Une urgence est dite impérieuse lorsque la situation oblige l'autorité contractante à prendre des mesures exceptionnelles en un temps très limité pour répondre à un besoin consécutif à une circonstance imprévisible qui n'est pas de son fait et incompatible avec les délais normaux requis pour une mise en concurrence normale ainsi qu'avec le délai raccourci induit par l'urgence simple. L'urgence impérieuse est circonscrite aux phénomènes extérieurs, imprévisibles et irrésistibles pour l'acheteur ».*

D'après cette disposition, une urgence impérieuse revêt un caractère d'imprévisibilité.

L'article 39 du même Code fixe les cas auxquels les marchés de gré à gré peuvent être passés : « (...) II. Il ne peut être passé de marchés de gré à gré que dans les cas suivants : (...) 2°) pour les marchés pour lesquels l'urgence impérieuse résultant de circonstances imprévisibles pour l'Autorité Contractante et dont les conditions de passation de marchés ne sont pas compatibles avec les délais exigés par les procédures d'appel d'offres, (...) ou encore lorsqu'il est question de faire face à des situations d'urgence impérieuse relevant d'une catastrophe naturelle ou technologique ».

Dans ce cas, la PRMP attribue directement le marché à un prestataire identifié préalablement.

Concernant le projet de construction du village artisanal à Ivato, le marché a été passé en mode de passation de gré à gré. Or, l'accueil du sommet de la SADC en date du 17 août 2025, qui a été programmé lors du 44<sup>ème</sup> sommet du SADC à HARARE le 17 août 2024 ne présente en aucun cas un caractère d'imprévisibilité.

En effet, les motifs du gré à gré sont non fondés car l'urgence impérieuse doit correspondre à une obligation de l'autorité contractante à prendre des mesures exceptionnelles pour répondre à un besoin consécutif à une circonstance imprévisible tel qu'il est stipulé aux articles premier et 39 du Code des Marchés publics, cités plus haut.

Les faits qui ont conduit à cette situation ont été les décisions prises par le Conseil des Ministres et la CNM.

#### **a) Approbation du Conseil des Ministres**

Une décision du Conseil des Ministres en date du 05 février 2025 a approuvé ce mode dérogatoire de passation. Suivant, la Note de Conseil y afférente, datée du 17 mars 2025, l'approbation a été justifiée par :

- l'inscription du projet de construction du village artisanal à Ivato dans le cadre de l'accueil des Sommets de la COI en avril 2025 et de la SADC en août 2025 ;
- la qualification de l'accueil de ces sommets comme urgence impérieuse ;
- le pouvoir de décision du Conseil des Ministres de l'exécution en urgence et sans délai d'une prestation par application de l'article 05 alinéa 10 du décret n°2022-800 du 1<sup>er</sup> juin 2022 définissant la notion d'urgence impérieuse et de l'article 39 II.2 de la loi n° 2016-055 du 25 janvier 2017 susmentionnée.

De ce fait, le Conseil des Ministres a autorisé la conclusion du marché sans mise en concurrence en s'appuyant notamment sur l'article 05 alinéa 10 du décret n°2022-800 du 1<sup>er</sup> juin 2022 et qui définit l'urgence impérieuse comme « *toute situation consécutive à une décision formelle du Président de la République ou du Gouvernement à exécuter sans délai* ». Et que par la suite, l'urgence impérieuse stipulée à l'article 39, II.2 de la loi n° 2016-055 portant CMP, peut constituer le motif des marchés de gré à gré.

Etant donné l'absence de caractère d'imprévisibilité, telles qu'elles ont été constatées dans les paragraphes précédents, le Conseil des Ministres ne disposait pas de motifs valables pour approuver ces marchés de gré à gré.

## **b) Décision de la Commission Nationale des Marchés**

La CNM<sup>2</sup> a émis des avis favorables à l'approbation des marchés de gré à gré suivant les Procès Verbaux (PV) en date du :

- 13 mars 2025 pour les lots n°01, n°02, n°05, n°07, n°08 et n°09 ;
- 14 mars 2025 pour le lot n°03 ;
- 16 mars 2025 pour le lot n°10 ;
- 17 mars 2025 pour les lots n°04 et n°06.

En tant qu'organe de contrôle institué par la loi n°2016-055 du 25 janvier 2017 portant CMP, et suivant l'article 17, alinéa 1, la Commission doit « *procéder à l'examen a priori et a posteriori, suivant les seuils de contrôle fixés par voie réglementaire, de la conformité des procédures de passation et des propositions liées à l'exécution des marchés publics* ».

La CNM a failli à ses missions et aurait dû se référer au CMP sur la définition d'une urgence impérieuse.

Cette situation risque d'engendrer des conséquences négatives notamment :

- la mauvaise qualité des travaux à réaliser ;
- la perte de crédibilité de l'Administration ;
- la corruption dans l'attribution de ces marchés entre les décideurs et les entreprises attributaires des marchés ainsi que le favoritisme en faveur de ces entrepreneurs.

*Par ailleurs, la Cour recommande :*

- *au Gouvernement de respecter l'esprit des dispositions de la loi portant Code des Marchés Publics dans la prise de dispositions réglementaires.*
- *à la CNM, d'appliquer de manière stricte l'article 17 du Code des Marchés Publics sur l'exercice de ses missions et attributions.*

## **2) Délais d'exécution des travaux non respectés**

L'article 60 de la loi n°2016-055 du 25 janvier 2017 portant CMP prévoit que : « *Les marchés passés après mise en concurrence doivent comporter les mentions suivantes : (...) le délai d'exécution du marché et le cas échéant, les modalités de sanction de tout dépassement de ce délai* ». Les marchés contiennent donc les informations sur les délais d'exécution et les sanctions en cas de retard à ces délais qui sont prévues à l'article 20 du Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG) applicables aux marchés publics des travaux.

L'article 20 des CCAG des marchés des travaux de construction du village artisanal à Ivato, a fixé les délais d'exécution de ces travaux à 120 jours pour le lot n°04 et 90 jours pour les autres lots.

---

(<sup>2</sup>) : Organe chargé de procéder à l'examen a priori et a posteriori, suivant les seuils de contrôle fixés par voie réglementaire, de la conformité des procédures de passation et des propositions liées à l'exécution des marchés publics

Les ordres de service de commencer les travaux ont été notifiés aux mois d'avril et mai 2025 aux entreprises titulaires des marchés.

Les délais d'exécution des travaux de construction n'ont pas été respectés pour tous les lots.

En effet, les délais courus et les retards sur l'exécution des travaux peuvent se résumer comme suit :

**Tableau n°01 : Délais courus et retards sur l'exécution des marchés par lot**

| <b>Lots<br/>(1)</b> | <b>Dates des Ordres de<br/>Service de<br/>commencer les<br/>travaux (2)</b> | <b>Délais<br/>d'exécution<br/>(3)</b> | <b>Délais courus jusqu'au<br/>05 décembre 2025 : date<br/>de vérification par la<br/>Cour (4)</b> | <b>Nombre de jours de<br/>retard d'exécution<br/>des travaux au 05<br/>décembre 2025<br/>(5)=(4) – (3)</b> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lot n°01            | 09 Avril 2025                                                               | 90 jours                              | 236 jours                                                                                         | 146 jours                                                                                                  |
| Lot n°02            | 10 Avril 2025                                                               | 90 jours                              | 235 jours                                                                                         | 145 jours                                                                                                  |
| Lot n°03            | 09 Avril 2025                                                               | 90 jours                              | 236 jours                                                                                         | 146 jours                                                                                                  |
| Lot n°04            | 09 Avril 2025                                                               | 120 jours                             | 236 jours                                                                                         | 116 jours                                                                                                  |
| Lot n°05            | 09 Avril 2025                                                               | 90 jours                              | 236 jours                                                                                         | 146 jours                                                                                                  |
| Lot n°06            | 07 mai 2025                                                                 | 90 jours                              | 208 jours                                                                                         | 118 jours                                                                                                  |
| Lot n°07            | 10 Avril 2025                                                               | 90 jours                              | 235 jours                                                                                         | 145 jours                                                                                                  |
| Lot n°08            | 09 Avril 2025                                                               | 90 jours                              | 236 jours                                                                                         | 146 jours                                                                                                  |
| Lot n°09            | 09 Avril 2025                                                               | 90 jours                              | 236 jours                                                                                         | 146 jours                                                                                                  |
| Lot n°10            | 12 mai 2025                                                                 | 90 jours                              | 203 jours                                                                                         | 113 jours                                                                                                  |

**Sources :** Documents de marchés et OS présentés par l'Unité de Gestion de la Passation des Marchés (UGPM) du MTA

D'après ce tableau, les délais courus pour tous les lots se situent entre 203 à 236 jours à partir de la date des Ordres de Service en avril et mai 2025.

Ainsi, des retards sur l'exécution des travaux entre 113 et 146 jours sont enregistrés jusqu'à la date du 05 décembre 2025, date à laquelle la vérification sur terrain a été réalisée.

Toutefois, la fin des travaux suivant les plannings d'exécution présentés par l'ingénieur de contrôle du MTA a été fixée à la fin du mois de décembre 2025.

En effet, les travaux sont toujours en cours au jour de la vérification sur terrain. Néanmoins, pour le lot n°07 : travaux de construction d'un (01) bâtiment ZAY MAIKA, d'un (01) bâtiment administratif et guichet unique, les travaux sont terminés à l'exception des plafonds qui ont fait l'objet d'un nouveau lancement de procédure de passation de marché.

Malgré ces retards constatés, aucune sanction ou pénalité n'a été appliquée à l'encontre des entrepreneurs en vertu des articles 60 du CMP et 20 du Cahier des CCAG applicables aux marchés publics des travaux. Cet article définit les sanctions en cas de retard dans l'exécution des travaux, qu'il s'agisse de l'ensemble du Marché ou d'une tranche pour laquelle un délai d'exécution partiel ou une date limite a été fixée. Il est appliqué, sauf stipulation différente du

Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP), une pénalité journalière de 1/2000 du montant de l'ensemble du marché ou de la tranche considérée, c'est-à-dire, le montant du marché initial éventuellement modifié ou complété par les avenants intervenus, évalué à partir des prix de base.

Il est à noter que l'autorité contractante a pris deux ordres d'interruption des travaux que la Cour considère comme non fondés.

Le premier Ordre d'Interruption des travaux a été ordonné du 25 juin 2025 au 25 juillet 2025 par la PRMP. Cette interruption a été motivée par le rejet des dossiers de paiement du deuxième attachement de tous les lots par la Trésorerie Principale d'Ambohidahy. Lors de l'entretien avec la PRMP, l'explication avancée repose sur l'arrêt des travaux par les entrepreneurs s'ils ne sont pas payés.

Cet ordre d'interruption n'est pas fondé car l'absence de paiement face à des travaux non terminés et durant les délais d'exécution des marchés ne peut en aucun cas justifier une interruption des travaux. En outre, la demande d'interruption des travaux, en cas de non-paiement devrait émaner des entrepreneurs et non de la PRMP. Ainsi, ce document ne sera pas pris en compte dans le calcul du retard de l'exécution des travaux.

Un premier Ordre de Reprise a été notifié aux entreprises le 28 juillet 2025 et les travaux ont repris pour un délai très court en raison d'un second Ordre d'Interruption notifié aux entreprises titulaires pour la période du 06 août au 03 décembre 2025.

Concernant ce second Ordre d'Interruption, il a été observé lors de la vérification que les motifs évoqués dans ce document mènent à conclure qu'il s'agit d'un document de régularisation établi après la date d'établissement de ce second ordre d'interruption, soit le 06 août 2025. En effet, les motifs d'interruption avancés ont été les modifications apportées suite aux recommandations de Monsieur le Président de la République de Madagascar lors de sa descente en date du 12 juin et du 09 août 2025 d'une part et la suspension des membres du Gouvernement du 25 septembre 2025 d'autre part.

Lors de l'entretien avec le responsable de l'Unité de Gestion de Passation des Marchés (UGPM) du MTA, aucune explication n'a été apportée sur cette connaissance de la descente du Président le 09 août 2025 et la suspension de Gouvernement le 25 septembre 2025 alors que le deuxième ordre d'interruption a été notifié le 06 août 2025.

Ce document n'étant pas fiable et ne peut être considéré dans le calcul des délais courus.

Or, il est à remarquer que lors des descentes au village artisanal à Ivato les 26, 27 novembre et 05 décembre 2025, aucune interruption des travaux n'a été relevée alors que l'ordre d'interruption a été notifié pour la période de 06 août au 03 décembre 2025.

En conséquence à ces délais d'exécution non respectés, l'objectif de rendre le village artisanal opérationnel pour accueillir les sommets n'a pas été atteint.

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat d'appliquer l'article 60 du Code des Marchés Publics concernant les sanctions sur le dépassement des délais d'exécution.*

### **3) Mandatement avant service fait des attachements**

La loi n°2016-055 du 25 janvier 2017 portant CMP stipule en son article 91 que : « I. Toute personne physique ou morale de droit public ou privé participant à la passation, à l'exécution et au contrôle des marchés publics qui se sera rendue coupable de violation des dispositions de la présente Loi sera passible de sanctions prévues par les textes en vigueur. II. Constituent pour tout acteur de la commande publique des violations à la réglementation en matière de

marchés publics le fait pour celui-ci d'avoir notamment : (...) certifié la réception de prestations incomplètes ou non conformes aux termes contractuels des marchés ».

L'article 07 du décret n°2004-571 du 11 juin 2004 définissant les attributions et la responsabilité de l'Ordonnateur dans les phases d'exécution de la dépense publique dispose que : « (...) Responsabilité des gestionnaires d'activités (...). Ils sont notamment responsables de la certification des services faits ou des activités réalisées ».

L'article 125 du décret n°2005-003 du 04 janvier 2005 portant règlement général sur la comptabilité de l'exécution budgétaire des organismes publics prévoit que « Les pièces justificatives des dépenses concernant le Budget Général de l'Etat, les Budgets Annexes et les comptes particuliers sont constituées par : les ordres de dépenses, les pièces établissant la réalité du service fait et les droits des créanciers, (...) ».

L'ordonnancement d'une dépense publique est toujours précédé par la vérification du service fait.

Cependant, il a été observé lors de la vérification sur terrain en date des 26, 27 novembre et 05 décembre 2025 que plusieurs travaux liés aux attachements payés par le MTA n'ont pas été réalisés.

Le montant total des travaux concernés par cette irrégularité s'élève à 2 778 128 023, 35 Ariary. Les détails par lots sont présentés ci-dessous tandis que les détails par travaux sont présentés en annexe 1 :

**Tableau n°02 : Montant des travaux non réalisés et mandatés dans les attachements**

| (Montant en Ariary) |                          |                             |                         |                                  |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Lots                | Montant marché           | Montant attachement mandaté | Pourcentage attachement | Montant des travaux non réalisés |
| n°1                 | 2 524 004 613,49         | 1 942 002 683,04            | 76,94%                  | 135 193 259,52                   |
| n°2                 | 2 572 395 182,00         | 2 281 590 741,30            | 88,70%                  | 572 425 797,03                   |
| n°3                 | 1 760 366 843,69         | 1 247 389 433,80            | 70,86%                  | 461 826 850,30                   |
| n°4                 | 2 273 569 831,90         | 1 702 238 668,74            | 74,87%                  | 323 387 218,37                   |
| n°5                 | 1 967 786 482,67         | 1 552 756 212,00            | 78,91%                  | 295 422 116,40                   |
| n°6                 | 1 320 780 304,07         | 898 759 506,36              | 68,05%                  | 222 082 969,02                   |
| n°7                 | 2 016 297 841,14         | 1 768 249 265,60            | 87,70%                  | 100 908 691,62                   |
| n°8                 | 1 021 209 786,01         | 732 248 852,41              | 71,70%                  | 102 092 546,60                   |
| n°9                 | 999 269 661,00           | 942 692 785,00              | 94,34%                  | 442 997 784,50                   |
| n°10                | 272 746 710,00           | 272 746 710,00              | 100,00%                 | 121 790 790,00                   |
| <b>TOTAL</b>        | <b>16 918 388 505,97</b> | <b>13 340 674 858,25</b>    | <b>81,21%</b>           | <b>2 778 128 023, 35</b>         |

**Sources :** Attachements payés par le MTA et PV des vérifications sur terrain

Parmi les travaux non réalisés, les travaux suivants ont fait l'objet de certification de service fait :

- pose des pierres plates de Mantasoa, lesquelles ne peuvent plus faire l'objet de livraison faute de l'incapacité des entreprises locaux de production de pierres plates à les livrer aux chantiers à Ivato, excepté pour le lot n°07 qui a pu bénéficier de livraison conformément à la quantité nécessaire ;
- pose des plafonds PVC dont la fourniture n'a pas été exécutée et ayant fait ensuite l'objet de marchés complémentaires à lancer par le MTA en décembre 2025, et ce suite

au désistement de la Présidence de la République à la fourniture des plafonds PVC et à l'inexistence de matériels à utiliser par les entreprises prestataires pour fabriquer ces plafonds.

Il a été relevé que la réception partielle de prestations effectuée par la PRMP, le Gestionnaire d'activités, le Technicien spécialiste et l'Ingénieur de contrôle en présence des entrepreneurs ne reflète pas le service fait.

Les attachements précités ont fait l'objet de mandatement pour les lots n°01 à n°09 au mois d'août 2025 et au mois d'octobre 2025 pour le lot n°10.

Cependant, il est à noter que lors de la vérification sur terrain des 26, 27 novembre 2025 et du 05 décembre 2025, les travaux relatifs à ces attachements ont toujours été en cours de réalisation.

Les pièces comptables, les certificats de conformité établis par l'ingénieur de contrôle sur terrain, ainsi que les PV de réception partielle des travaux justifient le mandatement de ces opérations indûment payées tandis que les notes et les photos prises lors des descentes sur terrain ainsi que les plannings de réalisation des travaux présentés par l'ingénieur de contrôle sur terrain justifient les travaux non encore réalisés au moment du mandatement des attachements.

Le mandatement de ces travaux avant service fait mène à des manquements graves au détriment de l'autorité contractante notamment :

- le retard considérable de la réalisation des travaux du fait du paiement déjà consommé par l'entreprise titulaire ;
- le risque de non réalisation des travaux, voire même le désistement des entreprises prestataires ;
- le risque de corruption et/ou de complicité entre la PRMP, le GAC, le Technicien spécialiste, l'Ingénieur de contrôle et les entrepreneurs.

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat de veiller à la préservation des deniers publics.*

#### **4) Non-conformité des travaux réalisés par rapport aux prescriptions des marchés**

L'article 59 du CMP prévoit que « *Le Cahier des Prescriptions Spéciales, qui constitue les documents particuliers, fixe les clauses propres à chaque marché et comporte obligatoirement l'indication des articles des Cahiers des Clauses Administratives Générales et des Prescriptions Communes auxquels il est éventuellement dérogé* ». Ce qui signifie que les marchés contiennent les spécifications techniques des travaux à réaliser.

L'article 05 du décret n°2004-571 du 11 juin 2004 sus-cité prévoit que : « (...) les ordonnateurs délégués et les ordonnateurs secondaires sont personnellement responsables : (...) des règles d'engagement, de liquidation et d'ordonnancement (ou de mandatement) des dépenses publiques ; (...) ».

L'article 07 du même décret dispose que : « (...) Responsabilité des gestionnaires d'activités (...). Ils sont notamment responsables de la certification des services faits ou des activités réalisées ».

La Cour des Comptes a relevé, lors de la vérification sur terrain que certains travaux liés aux attachements mandatés par le MTA ne sont pas conformes aux prescriptions des marchés suite aux modifications apportées. Cette observation concerne les lots n°01 à n°08.

Ces modifications concernent à la fois les quantités et les qualités des travaux sans qu'aucun avenant n'ait été pris et aucune rectification financière (prix des matériaux inchangés) sur les montants des marchés n'est opérée consécutivement à ces modifications. A titre d'exemple, les solives métalliques ont été modifiées en solives en bois, etc.

La réception partielle de prestations non conformes aux termes contractuels des marchés a été faite par la PRMP, le GAC, le Technicien spécialiste, l'Ingénieur de contrôle en présence des Entrepreneurs.

Les attachements précités ont fait l'objet de mandatement au mois d'août 2025.

Les pièces comptables, les certificats de conformité établis par l'ingénieur de contrôle sur terrain ainsi que les PV de réception partielle des travaux justifient le mandatement de ces travaux non conformes aux prescriptions des marchés. En outre, les PV de réunion de l'ingénieur de chantier émanant du MTA, de l'architecte émanant de la Présidence de la République et des entreprises prestataires justifient les modifications des travaux sans tenir compte des spécifications techniques prévues dans les marchés.

Les détails des travaux modifiés sont joints en annexe 1, et les montants y afférents par lot sont présentés dans le tableau ci-dessous :

**Tableau n°03 : Montant des travaux modifiés et payés dans les attachements**

| (Montant en Ariary) |                          |                                    |                      |                                     |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Lots</b>         | <b>Montant marché</b>    | <b>Montant attachement mandaté</b> | <b>% attachement</b> | <b>Montant des travaux modifiés</b> |
| n°1                 | 2 524 004 613,49         | 1 942 002 683,04                   | 76,94%               | 10 287 648,00                       |
| n°2                 | 2 572 395 182,00         | 2 281 590 741,30                   | 88,70%               | 117 523 804,61                      |
| n°3                 | 1 760 366 843,69         | 1 247 389 433,80                   | 70,86%               | 18 060 000,00                       |
| n°4                 | 2 273 569 831,90         | 1 702 238 668,74                   | 74,87%               | 25 858 605,47                       |
| n°5                 | 1 967 786 482,67         | 1 552 756 212,00                   | 78,91%               | 29 989 963,58                       |
| n°6                 | 1 320 780 304,07         | 898 759 506,36                     | 68,05%               | 41 185 216,80                       |
| n°7                 | 2 016 297 841,14         | 1 768 249 265,60                   | 87,70%               | 35 578 958,00                       |
| n°8                 | 1 021 209 786,01         | 732 248 852,41                     | 71,70%               | 50 689 497,60                       |
| n°9                 | 999 269 661,00           | 942 692 785,00                     | 94,34%               | -                                   |
| n°10                | 272 746 710,00           | 272 746 710,00                     | 100,00%              | -                                   |
| <b>TOTAL</b>        | <b>16 918 388 505,97</b> | <b>13 340 674 858,25</b>           | <b>81,21%</b>        | <b>329 173 694,06</b>               |

**Sources :** Attachements payés par le MTA et PV des vérifications sur terrain par la Cour

Suivant les explications apportées par l'ingénieur de contrôle sur terrain, les raisons de modification de ces travaux réalisés ont été :

- le suivi des recommandations de Monsieur le Président de la République de Madagascar lors de sa descente en date du 12 juin et du 09 août 2025 de modifier les travaux sans tenir compte des termes contractuels des marchés ;
- la décision commune de l'ingénieur de Chantier émanant du MTA, de l'architecte de la Présidence de la République et des entreprises prestataires de changer les matériaux à utiliser et les travaux à réaliser à travers leur réunion au niveau des chantiers.

Ces raisons constituent une violation à l'obligation de conformité entre les prestations réalisées et celles prévues dans les spécifications techniques des marchés.

La modification des travaux réalisés engendre:

- une réalisation des travaux avec un niveau faible en termes de qualité ;
- un risque de corruption et/ou de complicité entre la PRMP, le GAC, le Technicien spécialiste, l'Ingénieur de contrôle et les entrepreneurs.

*La Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat de veiller à la préservation des deniers publics.*

## **II. Sur la gestion des matériels et du parc mobile**

Cette partie va traiter la tenue de la comptabilité des matières et la gestion du parc mobile du MTA.

La vérification de la comptabilité des matières du MTA a permis d'identifier la non sécurisation du patrimoine et l'attribution des flottes mobiles à des personnes non identifiées.

### **1) Patrimoine non sécurisé**

La loi n°2008-014 du 23 juillet 2008 sur le domaine privé de l'Etat, des Collectivités Décentralisées et des personnes morales de Droit public dispose en son Chapitre III, article 45 que : « *le mobilier nécessaire à chaque Ministère et aux services qui en dépendent ou mis à la disposition personnelle de certains fonctionnaires, est régi par les dispositions en vigueur sur la comptabilité matière, ce qui soumet ces biens aux règles de suivi, de conservation et de responsabilité applicables aux biens publics* ».

L'article 13.1 du décret n°2024-054 fixant les attributions du Ministre du Tourisme et de l'Artisanat et l'organisation générale de son Ministère, prévoit que : « (...) *la Direction des Affaires Financières (DAF) est chargée (...) de gérer les moyens matériels et les patrimoines du Ministère (...)* ».

L'instruction générale du 22 juillet 1955 sur la comptabilité des matières en son article 23 dispose que : « *les dépositaires comptables sont responsables de la garde, de la conservation et de l'entretien du matériel en service ainsi que de la régularité des écritures le concernant* ».

Des précisions sont apportées par l'article 24 : « *lorsque du matériel quelconque est mis à la disposition de tiers soit pour leur usage personnel, soit pour les besoins du service, le détenteur effectif devient alors responsable du matériel* ».

Au sein du MTA, une non-sécurisation du patrimoine est constatée. Elle se manifeste, entre autres, par un défaut de présentation de matériels lors des vérifications, une perte des matériels informatiques, techniques et roulants et une absence de comptabilité matières pour tous les Matériels et Mobiliers de Bureau (MMB) et les matériels informatiques.

#### **a) Matériels non présentés lors des vérifications**

Dans le contexte de l'audit des patrimoines du Ministère, les motos énumérées ci-après n'ont pas été présentées lors du contrôle, malgré les maintes demandes effectuées durant la période de l'audit.



**Tableau n° 04 : Motos non présentées lors du contrôle**

| N° | Immatriculation | Marque             | Type                                                                                                          | Détenteur effectif |
|----|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1  | 13489WWT        | MOTO CROSS PACIFIC | Type PC 200 GY2, num série Type: 3 D002617, num moteur : D216743, puissance 2 CV, moteur monocylindre 4 temps | L.                 |
| 2  | 13488WWT        | MOTO CROSS PACIFIC | Type PC 200 GY2, num série Type: 0 D0026171, puissance 2 CV/E HP                                              | R. W.              |
| 3  | 13487WWT        | MOTO CROSS PACIFIC | Type PC 200 GY2, num série Type: 4 D0026178, puissance 2 CV                                                   | M. S.              |
| 4  | 13486WWT        | MOTO CROSS PACIFIC | Type PC 200 GY2, num série Type: 2 D0026169, puissance 2 CV/E HP                                              | B.                 |

**Sources** : SIIGFP et pièces comptables de la gestion 2016, réponse de la demande de renseignements.

Une demande de renseignements a été envoyée au dépositaire comptable le 27 janvier 2026 et des réponses ont été reçues le même jour. Les réponses sont présentées ci-après :

- la moto immatriculée 13489WWT a été transmise à l'ancien Conseiller Technique L. suivant le document intitulé « inventaire de matériel remis à un détenteur effectif » en date du 23 novembre 2016. Une demande de restitution en date du 27 mars 2019 et une relance du 26 novembre 2025 lui ont été envoyées. La première demande a été attestée reçue par le détenteur le 03 août 2019, laquelle est restée sans suite jusqu'à ce jour ;
- La moto immatriculée 13488WWT a été mise à la disposition d'un responsable à la Direction Régionale du Tourisme et de l'Artisanat Atsinanana, au vu du document intitulé « inventaire de matériel remis à un détenteur effectif » en date du 02 juillet 2019. Selon les explications apportées par le responsable au sein du MTA : « le transfert de cette moto n'a pas fait l'objet d'un ordre de sortie du fait que celle-ci est encore enregistrée dans la comptabilité matières du Ministère central ». Ainsi, l'existence physique de ce matériel ne peut être vérifiée ;
- la moto immatriculée 13487WWT a été transmise à un ancien Conseiller Technique, selon le document intitulé « inventaire de matériel remis à un détenteur effectif » en date du 06 décembre 2016. La demande de restitution en date du 06 mars 2019 ainsi que la relance du 10 novembre 2025, qui lui sont adressées, demeurent sans réponse jusqu'à présent. Cette demande de restitution a été attestée reçue par le détenteur le 02 avril 2019 ;
- la moto immatriculée 13486WWT a été attribuée à un autre ancien Conseiller Technique, au vu du document intitulé « inventaire de matériel remis à un détenteur effectif » en date du 25 janvier 2017. Selon les réponses du dépositaire comptable, la moto a été restituée à la Direction Régionale du Tourisme et l'Artisanat Boeny. L'absence de toute pièce justificative de cette restitution ne permet pas de se prononcer sur l'existence physique de ce matériel.

**b) Perte des matériels informatiques, techniques et roulants**

➤ **Perte de matériels informatiques et techniques**

Il a été constaté la perte de matériels informatiques et techniques. D'une part, un ordinateur portable n'a pas été présenté lors de la vérification physique du matériel. D'autre part, des matériels informatiques et techniques existant au bureau du Ministre en fonction en 2021

n'ont pas été restitués, à savoir : un ordinateur portable HP, une imprimante HP couleur, trois baffles, une tablette HP Elite X2 core I5 8th Gen, un iPad HP et un onduleur.

En outre, il ressort des vérifications que des matériels informatiques et techniques attribués aux Ministres successifs sont systématiquement emportés par ces derniers lors de leur cessation de fonction, au lieu d'être restitués à l'Administration.

Enfin, sur huit (8) onduleurs vérifiés, seuls trois (3) ont été présentés, un autre déclaré perdu à la suite d'un vol survenu au bureau du Ministre en décembre 2024, et les quatre (4) restants ont été déclarés transférés aux Directions régionales sans aucune pièce justificative valable. Il est à noter que ces matériels ne disposent pas de fiche de détenteur effectif.

Les faits sont confirmés par la constatation sur terrain, matérialisée par des ordres de sortie retraçant les matériels informatiques transférés par le Ministère en charge des Transports au Ministère du Tourisme, par les PV de passation entre les Ministres qui ne mentionnent pas lesdits matériels informatiques et techniques, ainsi que par la fiche de détenteur signée par l'ancien Ministre lors de l'affectation de ces matériels. Ces pièces démontrent à la fois l'existence initiale de ces équipements au sein du Ministère et leur absence au moment de la vérification.

#### ➤ Perte de motos

La vérification sur place et l'examen des documents relatifs aux motos du Ministère ont permis de constater la perte de trois motos, dont deux au niveau central et une au niveau régional, sans que ces matériels n'aient été remplacés.

La première moto, immatriculée 15542 WWT, moto routière HAOUJUE 150, a été déclarée perdue le 20 juin 2022, à la suite d'une perte survenue le 19 juin 2022. Le détenteur effectif a pris un engagement de remplacement le 12 septembre 2023, lequel est resté sans suite à la rédaction de ce rapport.

La deuxième moto, de marque MOTO TVS HLX 125CC, immatriculée 7568 TBU (numéro de série MD625AF4151A35311, numéro moteur DF4A51837329), a été déclarée perdue le 23 juillet 2019 et n'a pas non plus été remplacée.

La troisième moto, immatriculée 7581 TBU, MOTO TVS HLX 125, type MD 625 AF47J 1A35314, numéro moteur DF4AJ1937316, n'a pas été présentée lors de la vérification physique, malgré les maintes demandes des auditeurs.

Les éléments qui confirment ces constats comprennent, d'une part, les déclarations de perte et la lettre d'engagement de remplacement, signées par les détenteurs pour les motos perdues, et, d'autre part, la lettre d'engagement par laquelle le détenteur de la troisième moto s'engageait à présenter celle-ci pendant la période de contrôle. Cet engagement n'a pas été respecté.

#### **c) Absence de comptabilité matières pour tous les Matériels et Mobiliers de Bureau (MMB) et les matériels informatiques**

L'examen des inventaires des MMB réalisés par le Chef de Service logistique et la décision de nomination des dépositaires comptables a permis de relever que des dépositaires comptables ont été nommés auprès de chaque SOA pour les exercices 2025 et antérieurs, or aucune comptabilité matières n'est tenue au sein du Ministère.

En effet, plusieurs documents essentiels, tels que le journal, le grand livre, les ordres d'entrée et de sortie, ainsi que les fiches de détenteur effectif sont inexistantes.

Le seul document disponible qui retrace les MMB du Ministère a été constitué par les inventaires de matériels par bureau établis par le Chef de Service Logistique au moment du contrôle.

En ce qui concerne les matériels non présentés, ces manquements s'expliquent par l'absence de contrôle interne au sein du Ministère, qui doit être effectué systématiquement et périodiquement par l'ordonnateur en matière et le dépositaire comptable, plus particulièrement sur la présence physique et l'état des motos ;

Quant aux pertes des matériels informatiques et techniques : le premier ordinateur n'a pas été déclaré dans le PV de passation de remise des matériels d'un ancien Directeur récemment abrogé, de sorte que le Directeur entrant n'a même pas eu connaissance de l'existence de cet ordinateur.

Par ailleurs, à part le détenteur effectif, seul le dépositaire comptable était au courant de l'existence et de la détention de l'ordinateur par cet ancien Directeur, alors même qu'il n'était pas présent lors de la passation de service et qu'il n'a eu connaissance de l'absence de ce matériel dans le PV qu'au moment de l'audit.

Pour le deuxième ordinateur ainsi que pour les autres matériels informatiques et techniques attribués à un ancien ministre, ces équipements sont considérés à tort comme des effets personnels. De manière générale, cette situation traduit une confusion persistante entre les biens publics et les biens personnels.

S'agissant de la perte des motos, pour les deux premières motos, la procédure de restitution ou de remboursement n'a pas été menée à son terme car aucun remboursement n'a été effectué et aucun remplacement n'a été réalisé, malgré les déclarations de perte et les engagements formels rédigés par les détenteurs. Concernant l'une de ces motos, le détenteur n'a pas honoré son engagement de remplacement pris le 12 septembre 2023, ce qui traduit un défaut de suivi et d'exécution des obligations prévues par l'instruction générale.

Aucun suivi de la part de la Direction des Affaires Financières n'a été assuré concernant les engagements pris par les détenteurs pour le remplacement des motos perdues, malgré les dispositions impératives de l'instruction générale sur la comptabilité des matières qui lui incombent en tant que responsable de la gestion des moyens matériels et du patrimoine du Ministère.

En ce qui concerne la troisième moto, le détenteur a indiqué qu'elle n'a pas pu être présentée en raison de l'indisponibilité de la clé du garage, due à l'absence du propriétaire. Néanmoins, le détenteur a rédigé une lettre d'engagement (cf. annexe 2) pour présenter la moto avant la clôture de l'audit mais cet engagement est demeuré sans suite. La moto n'a pas été présentée jusqu'à la fin du contrôle et le détenteur a proposé de la remplacer, ce qui a conduit à conclure la perte de la moto et à constater que les diligences prévues par l'instruction générale n'avaient pas été accomplies.

L'absence de comptabilité matières pour tous les Matériels et Mobiliers de Bureau (MMB) et les matériels informatiques est due à la méconnaissance des rôles et responsabilités des dépositaires comptables ;

Cette lacune s'inscrit dans un contexte plus large de défaillance du contrôle interne notamment l'absence de système de vérification par la Direction des Affaires Financières (DAF) dans la réalisation de ses attributions. En effet, cette dernière n'a manifesté aucune diligence pour corriger la situation de la comptabilité matières.

En réponse à la demande de renseignements en date du 15 décembre 2025 sur la production des pièces relatives à la comptabilité des matières, le Directeur des Affaires Financières a indiqué que « *Nous précisons que nous ne prenons ni engagement ni responsabilité pour les exercices antérieurs à notre date de passation de service* » et que « *Vous êtes invités à vous rapprocher des dépositaires en fonction au moment de l'acquisition des matériels susmentionnés. En effet, aucun dossier y afférent ne m'a été transmis lors de la passation de*

*service, et ces matériels ne relèvent pas de ma gestion en comptabilité matières antérieure, faute de connaissance du fonds de dossiers correspondant ».*

Cette position n'est pas conforme au principe de continuité de l'État, qui s'impose au Directeur entrant pour assumer la gestion et le suivi de l'ensemble du patrimoine du Ministère, indépendamment des transmissions antérieures.

En outre, le PV de passation des matériels entre les DAF sortant et entrant ne prend pas en compte l'état du patrimoine et de la logistique liés à la comptabilité des matières du Ministère. Le DAF se limite à donner des instructions verbales au chef de service logistique sur l'établissement de fiches détenteurs, lesquelles ne sont même pas exécutées, alors que la gestion des moyens matériels et du patrimoine du Ministère figure parmi les principales attributions du DAF suivant le décret sus-cité.

En effet, l'ensemble des matériels et mobiliers de bureau ainsi que les matériels informatiques du Ministère ne dispose pas de détenteurs effectifs clairement identifiés. Aucun contrôle sur les matériels de bureau et matériels informatiques autres que ceux transférés par le Ministère des Transports n'a pas pu être réalisé.

Ces situations impliquent pour le MTA :

- un risque de détournement des matériels non présentés ;
- une diminution du patrimoine mobilier du MTA liée à la perte ou à la non-restitution des matériels informatiques, techniques et roulants du Ministère ;
- un risque élevé de vol ou de disparition des MMB et des matériels informatiques du Ministère, faute de documents d'enregistrement comptable et de pièces de référence.

La perte des matériels informatiques, techniques et roulants devrait suivre les procédures prévues à l'article 26 de l'instruction générale qui mentionne que : *« dès qu'ils ont constaté la perte ou la disparition du matériel, les détenteurs doivent en rendre compte au dépositaire comptable et au chef de service, qu'ils sont tenus de représenter en bon état les objets qui leur sont confiés et qu'ils sont pécuniairement responsables des pertes et détériorations provenant de leur fait (...) ».*

*De ce fait, la Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme d'(e) :*

- *renforcer le contrôle interne concernant les motos au sein du Ministère, notamment la vérification de leur existence physique ;*
- *exiger la présence du dépositaire comptable, qui connaît les matériels attribués aux agents sortants, lors de toute passation de service, afin de s'assurer de l'exhaustivité des biens remis;*
- *procéder conformément aux dispositions de l'instruction générale sur la comptabilité des matières, à la restitution, à la demande de remplacement ou, à défaut, au remboursement des matériels non restitués et des trois motos perdues par les détenteurs concernés et de prendre les mesures nécessaires, afin de prévenir la répétition de telles situations ;*
- *organiser des formations au profit de l'ensemble des dépositaires comptables, afin de renforcer leur maîtrise de la comptabilité matières, de leurs rôles et de leurs responsabilités;*
- *veiller à ce que la Direction des Affaires Financières assure pleinement ses responsabilités dans la gestion des moyens matériels et du patrimoine, notamment par la mise en place d'un dispositif de contrôle interne effectif, le suivi de la tenue de la comptabilité matières et la supervision des dépositaires comptables.*

## **2) Attributions des flottes mobiles à des personnes non identifiées**

L'Organisation de Coopération et de Développement Economique (OCDE) préconise dans la Recommandation du Conseil sur le gouvernement ouvert (2017) que *« les pouvoirs publics divulguent des informations et des données du secteur public claires, complètes, récentes, fiables et pertinentes, qui soient gratuites et disponibles en format ouvert et non propriétaire, lisible par machine. L'OCDE recommande également aux pouvoirs publics d'adopter des pratiques transparentes dans d'autres domaines de la gouvernance publique, tels que l'intégrité publique, la budgétisation, (...) »*.

Le MTA ne dispose d'aucune liste détaillée permettant d'identifier les bénéficiaires des lignes de la flotte mobile, de sorte que plusieurs numéros sont attribués à des personnes non identifiées. Cinq cent huit (508) bénéficiaires sur les 558<sup>3</sup>, soit 91,04% des abonnements de flotte recensés en octobre 2025 n'ont pas pu être identifiés, et la base de données relative aux parcs de flottes mobiles n'est pas fiable, dans la mesure où elle n'est pas tenue annuellement et que les opérations de mise à jour ne sont pas retracées.

Selon les explications fournies par le responsable concerné, des appels de vérification ont été effectués sur un échantillon de numéros de la flotte : certains numéros sont utilisés par des agents relevant des directions régionales, tandis que d'autres titulaires ne répondent pas aux appels. Le responsable a également indiqué que des tentatives de désactivation de certains numéros ont été entreprises ; toutefois, quelques heures plus tard, des instructions émanant d'autorités hiérarchiques ont été reçues, demandant la réactivation immédiate des lignes concernées.

Par ailleurs, des instructions ont été reçues par le DAF de ne pas désactiver les numéros de la flotte attribués aux anciens responsables, bien que ceux-ci ne fassent plus partie du personnel du Ministère.

Cette situation résulte d'une défaillance du contrôle interne : la liste des bénéficiaires n'a jamais été formellement établie ni régulièrement mise à jour depuis la mise en place de la flotte mobile, de sorte que les responsables successifs n'ont pas trouvé de solution pour fiabiliser ou reconstituer la liste. Ils n'ont pas mis en place de dispositif structuré de recensement, de validation et de mise à jour périodique des bénéficiaires.

Son allégation sur l'ingérence de la hiérarchie, à travers des instructions de maintien ou de réactivation de lignes attribuées à des anciens responsables, a aggravé ces anomalies observées.

Il en résulte des charges indues pour l'administration, suite à l'attribution et du maintien de numéros de flotte au profit de personnes non identifiées.

L'absence de liste fiable, et d'identification systématique des bénéficiaires empêche tout contrôle effectif de la consommation et de la justification des dépenses en redevances téléphoniques. Il y a également une augmentation du risque d'abus.

---

(<sup>3</sup>) : Réponse à la demande de renseignements envoyée par mail le 15 décembre 2025

*De tout ce qui précède, la Cour recommande au Ministère en charge du Tourisme et de l'Artisanat d'(e) :*

- *formaliser une procédure écrite régissant l'attribution et la gestion des flottes mobiles, prévoyant notamment l'obligation de suspendre sans délai les lignes des agents en cessation de fonction au sein du Ministère :*
  - *identifier les personnes détenant les numéros des flottes du Ministère et de procéder immédiatement à la désactivation des numéros attribués aux personnes ne faisant plus partie du personnel du Ministère ;*
  - *mettre en place une base de données contenant les identités complètes des détenteurs des flottes mobiles, tenue et actualisée annuellement.*

## CONCLUSION

La mission principale de l'audit consiste à évaluer si les mécanismes de gestion et de contrôle mis en place permettent la préservation du patrimoine de l'État et la bonne gouvernance des Finances Publiques en analysant la conformité des travaux de construction du village artisanal par rapport aux prescriptions contractuelles et l'efficacité de la gestion des matériels et du parc flotte mobile.

Les constats relevés sur la mise en œuvre du projet de construction du village artisanal à Ivato mettent en évidence d'importants manquements tant au regard de l'attribution des marchés publics qu'en matière de gestion opérationnelle du projet.

Par ailleurs, le non-respect des délais contractuels d'exécution, le mandatement des attachements avant l'accomplissement régulier des prestations, ainsi que la non-conformité des travaux réalisés par rapport aux prescriptions des marchés révèlent des faiblesses significatives dans le suivi technique, administratif et financier de l'opération.

La vérification de la comptabilité des matières du Ministère a révélé une gestion défailante des matériels informatiques, techniques et roulants, des pertes de biens publics ainsi que des non-restitutions et l'absence de traçabilité des équipements.

L'examen de la gestion de la flotte mobile du Ministère a permis de mettre en évidence une utilisation abusive et non contrôlée, constituée par l'absence de liste fiable et exhaustive des bénéficiaires, une base de données non tenue régulièrement et l'absence de traçabilité des mises à jour.

En se référant à toutes ces lacunes, le Ministère est invité à assurer le suivi de la mise en œuvre des recommandations formulées par la Cour, notamment sur la concordance du paiement des dépenses avec les prestations réalisées et ce afin de garantir une gestion plus rigoureuse et efficiente des deniers publics.

Par ailleurs, certains aspects connexes n'ont pu être examinés dans le cadre du présent audit en raison de la portée et des limites mentionnées initialement. Ils méritent cependant d'être analysés lors de missions ultérieures afin d'assurer une couverture d'audit complète et d'appréhender l'ensemble des risques liés au dispositif.

Enfin, la Cour tient à rappeler qu'elle effectuera un suivi des recommandations formulées.

# **ANNEXES**



## ANNEXE 1 : DETAILS DES TRAVAUX NON REALISES ET MODIFIES

### LOT 01 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE QUATRE (04) BATIMENTS I GALERIE DE 18 BOX

| MONTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°01 : Travaux de construction de quatre (04) bâtiments I Galerie de 18 box d'un montant de 2 524 004 613, 49 ariary |                                                                               |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           |                            |                                 |                |                |        |                                              |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|----------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                        | DESIGNATION                                                                   | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE                             | QUANTITE ATTACHEMENT |          |           | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |                |                | %      | MONTANT DES TRAVAUX NON RÉALISÉS (EN ARIARY) | MONTANT DES TRAVAUX MODIFIÉS (EN ARIARY) |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                               |       |                 |                           |                                                                         | 1ER                  | 2EME     | CUMUL     |                            | 1ER                             | 2EME           | CUMUL          |        |                                              |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                         | A - TRAVAUX DE FONDATION                                                      |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           |                            |                                 |                |                |        |                                              |                                          |
| 1.1                                                                                                                                                                                       | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                 | m3    | 346,16          | 21 060,00                 |                                                                         | 346,16               | 0,00     | 346,16    | 7 290 129,60               | 7 290 129,60                    | 0,00           | 7 290 129,60   | 100,00 |                                              |                                          |
| 1.2                                                                                                                                                                                       | Remblais compactés                                                            | m3    | 246,4           | 46 440,00                 |                                                                         | 246,40               | 0,00     | 246,40    | 11 442 816,00              | 11 442 816,00                   | 0,00           | 11 442 816,00  | 100,00 |                                              |                                          |
| SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION                                                                                                                                                           |                                                                               |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           | 18 732 945,60              | 18 732 945,60                   | 0,00           | 18 732 945,60  |        |                                              |                                          |
| 2                                                                                                                                                                                         | B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                 |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           |                            |                                 |                |                |        |                                              |                                          |
| 2.1                                                                                                                                                                                       | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                               | m3    | 16,48           | 322 380,00                |                                                                         | 16,48                | 0,00     | 16,48     | 5 312 822,40               | 5 312 822,40                    | 0,00           | 5 312 822,40   | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.2                                                                                                                                                                                       | Béton de forme dosé à 250kg/m3                                                | m3    | 103,72          | 396 900,00                |                                                                         | 103,72               | 0,00     | 103,72    | 41 166 468,00              | 41 166 468,00                   | 0,00           | 41 166 468,00  | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.3                                                                                                                                                                                       | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 128,32          | 561 600,00                |                                                                         | 128,32               | 0,00     | 128,32    | 72 064 512,00              | 72 064 512,00                   | 0,00           | 72 064 512,00  | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.4                                                                                                                                                                                       | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                  | kg    | 15 648,40       | 7 344,00                  |                                                                         | 15 648,40            | 0,00     | 15 648,40 | 114 921 849,60             | 114 921 849,60                  | 0,00           | 114 921 849,60 | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.5                                                                                                                                                                                       | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 1 061,50        | 38 016,00                 |                                                                         | 1 061,50             | 0,00     | 1 061,50  | 40 353 984,00              | 40 353 984,00                   | 0,00           | 40 353 984,00  | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.6                                                                                                                                                                                       | Hérissonnage 40/70                                                            | m3    | 103,72          | 70 200,00                 |                                                                         | 103,72               | 0,00     | 103,72    | 7 281 144,00               | 7 281 144,00                    | 0,00           | 7 281 144,00   | 100,00 |                                              |                                          |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                               |       | 1               | 74 657,81                 |                                                                         | 1,00                 | 0,00     | 1,00      | 74 657,81                  | 74 657,81                       | 0,00           | 74 657,81      | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.7                                                                                                                                                                                       | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                                         | m3    | 32,96           | 91 800,00                 |                                                                         | 32,96                | 0,00     | 32,96     | 3 025 728,00               | 3 025 728,00                    | 0,00           | 3 025 728,00   | 100,00 |                                              |                                          |
|                                                                                                                                                                                           |                                                                               |       | 1               | 100 000,00                |                                                                         | 1,00                 | 0,00     | 1,00      | 100 000,00                 | 100 000,00                      | 0,00           | 100 000,00     | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.8                                                                                                                                                                                       | Joint de capillarité                                                          | ml    | 315,2           | 58 266,00                 |                                                                         | 315,20               | 0,00     | 315,20    | 18 365 443,20              | 18 365 443,20                   | 0,00           | 18 365 443,20  | 100,00 |                                              |                                          |
| 2.9                                                                                                                                                                                       | Film polyane 150µ                                                             | m2    | 1 037,16        | 3 408,75                  |                                                                         | 1 037,16             | 0,00     | 1 037,16  | 3 535 419,15               | 3 535 419,15                    | 0,00           | 3 535 419,15   | 100,00 |                                              |                                          |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                      |                                                                               |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           | 306 202 028,16             | 306 202 028,16                  | 0,00           | 306 202 028,16 |        |                                              |                                          |
| 3                                                                                                                                                                                         | C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                 |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           |                            |                                 |                |                |        |                                              |                                          |
| 3.1                                                                                                                                                                                       | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 191,75          | 561 600,00                |                                                                         | 85,56                | 106,19   | 191,75    | 107 686 800,00             | 48 048 330,47                   | 59 638 469,53  | 107 686 800,00 | 100,00 |                                              |                                          |
| 3.2                                                                                                                                                                                       | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                   | kg    | 17 257,39       | 7 344,00                  |                                                                         | 8 213,39             | 9 044,00 | 17 257,39 | 126 738 272,16             | 60 319 134,87                   | 66 419 137,29  | 126 738 272,16 | 100,00 |                                              |                                          |
| 3.3                                                                                                                                                                                       | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 3 024,56        | 38 016,00                 |                                                                         | 1 112,23             | 1 912,33 | 3 024,56  | 114 981 672,96             | 42 282 530,81                   | 72 699 142,15  | 114 981 672,96 | 100,00 |                                              |                                          |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                      |                                                                               |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           | 349 406 745,12             | 150 649 996,15                  | 198 756 748,97 | 349 406 745,12 |        |                                              |                                          |
| 4                                                                                                                                                                                         | D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                  |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           |                            |                                 |                |                |        |                                              |                                          |
| 4.1                                                                                                                                                                                       | Brique/Pierre plate de Mantasoa                                               | m2    | 954             | 50 392,80                 |                                                                         | 0,00                 | 0,00     | 0,00      | 48 074 731,20              | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                              |                                          |
| 4.2                                                                                                                                                                                       | Maçonnerie d'aggloméré creux , 20x20x40cm brute                               | m2    | 685,44          | 89 316,00                 |                                                                         | 454,08               | 231,36   | 685,44    | 61 220 759,04              | 40 556 609,28                   | 20 664 149,76  | 61 220 759,04  | 100,00 |                                              |                                          |
| 4.3                                                                                                                                                                                       | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2    | 1 785,92        | 83 700,00                 |                                                                         | 1 586,88             | 199,04   | 1 785,92  | 149 481 504,00             | 132 821 856,00                  | 16 659 648,00  | 149 481 504,00 | 100,00 |                                              |                                          |
| 4.4                                                                                                                                                                                       | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2    | 5 665,92        | 44 167,50                 |                                                                         | 0,00                 | 5 665,92 | 5 665,92  | 250 249 521,60             | 0,00                            | 250 249 521,60 | 250 249 521,60 | 100,00 |                                              |                                          |
| 4.5                                                                                                                                                                                       | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2    | 1 131,84        | 67 311,00                 |                                                                         | 0,00                 | 0,00     | 0,00      | 76 185 282,24              | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                              |                                          |
| 4.6                                                                                                                                                                                       | Claustra 20x20cm                                                              | U     | 860             | 119 988,00                |                                                                         | 0,00                 | 860,00   | 860,00    | 103 189 680,00             | 0,00                            | 103 189 680,00 | 103 189 680,00 | 100,00 |                                              |                                          |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                                                                                                                       |                                                                               |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           | 688 401 478,08             | 173 378 465,28                  | 390 762 999,36 | 564 141 464,64 |        |                                              |                                          |
| 5                                                                                                                                                                                         | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                       |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           |                            |                                 |                |                |        |                                              |                                          |
| 5.1                                                                                                                                                                                       | Solive métallique en I                                                        | ml    | 1 360,80        | 7 560,00                  | remplacé par des madriers bois réalisé avec un coût largement inférieur | 0,00                 | 1 360,80 | 1 360,80  | 10 287 648,00              | 0,00                            | 10 287 648,00  | 10 287 648,00  | 100,00 |                                              | 10 287 648,00                            |
| 5.2                                                                                                                                                                                       | Entretoise en bois 7x17cm                                                     | ml    | 2 160,00        | 18 900,00                 |                                                                         | 0,00                 | 2 160,00 | 2 160,00  | 40 824 000,00              | 0,00                            | 40 824 000,00  | 40 824 000,00  | 100,00 |                                              |                                          |
| 5.3                                                                                                                                                                                       | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m²    | 2 842,72        | 13 132,80                 |                                                                         | 0,00                 | 0,00     | 0,00      | 37 332 873,22              | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                              |                                          |
| 5.4                                                                                                                                                                                       | Planche de rive                                                               | ml    | 598,4           | 11 512,80                 | non réalisé                                                             | 0,00                 | 598,40   | 598,40    | 6 889 259,52               | 0,00                            | 6 889 259,52   | 6 889 259,52   | 100,00 | 6 889 259,52                                 |                                          |
| 5.5                                                                                                                                                                                       | Panne C métallique                                                            | ml    | 1 586,88        | 54 000,00                 |                                                                         | 0,00                 | 1 586,88 | 1 586,88  | 85 691 520,00              | 0,00                            | 85 691 520,00  | 85 691 520,00  | 100,00 |                                              |                                          |
| 5.6                                                                                                                                                                                       | Chevron 7x7                                                                   | ml    | 1 654,40        | 5 400,00                  |                                                                         | 0,00                 | 1 654,40 | 1 654,40  | 8 933 760,00               | 0,00                            | 8 933 760,00   | 8 933 760,00   | 100,00 |                                              |                                          |
| 5.7                                                                                                                                                                                       | Latte 4x4                                                                     | ml    | 4 752,00        | 2 700,00                  |                                                                         | 0,00                 | 4 752,00 | 4 752,00  | 12 830 400,00              | 0,00                            | 12 830 400,00  | 12 830 400,00  | 100,00 |                                              |                                          |
| 5.8                                                                                                                                                                                       | Tuile en terre cuite type redland et isolation polyane                        | m2    | 2 240,80        | 59 940,00                 |                                                                         | 0,00                 | 2 240,80 | 2 240,80  | 134 313 552,00             | 0,00                            | 134 313 552,00 | 134 313 552,00 | 100,00 |                                              |                                          |
| 5.9                                                                                                                                                                                       | Faitière en tuile                                                             | ml    | 220             | 29 700,00                 |                                                                         | 0,00                 | 220,00   | 220,00    | 6 534 000,00               | 0,00                            | 6 534 000,00   | 6 534 000,00   | 100,00 |                                              |                                          |
| 5.10                                                                                                                                                                                      | Gouttière                                                                     | ml    | 329,84          | 16 200,00                 |                                                                         | 0,00                 | 0,00     | 0,00      | 5 343 408,00               | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                              |                                          |
| 5.11                                                                                                                                                                                      | DEP en PVC 100                                                                | ml    | 121,44          | 18 620,69                 |                                                                         | 0,00                 | 0,00     | 0,00      | 2 261 296,59               | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                              |                                          |
| 5.12                                                                                                                                                                                      | Poinçon de faitage                                                            | u     | 8               | 48 600,00                 |                                                                         | 0,00                 | 0,00     | 0,00      | 388 800,00                 | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                              |                                          |
| 5.13                                                                                                                                                                                      | Tôle translucide                                                              | m2    | 284,68          | 32 400,00                 |                                                                         | 0,00                 | 0,00     | 0,00      | 9 223 632,00               | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                              |                                          |
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                                                         |                      |          |           | 360 854 149,33             | 0,00                            | 306 304 139,52 | 306 304 139,52 |        |                                              |                                          |

|                                   |                                               |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----------|---------------|-------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| 6                                 | F - REVETEMENT CARRELAGE                      |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 6.1                               | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40      | m²  | 1 220,40 | 93 528,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 114 141 571,20   | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| SOUS-TOTAL REVETEMENT CARRELAGE   |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 114 141 571,20   | 0,00           | 0,00             | 0,00             |                |               |
| 7                                 | G - MENUISERIE BOIS                           |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 7.1                               | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90          | U   | 72       | 199 800,00    |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14 385 600,00    | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| 7.2                               | Equerre pour bras de force latérale           | U   | 48       | 81 000,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 3 888 000,00     | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| 7.3                               | Fenêtre de toit en bois 100x70                | U   | 144      | 118 800,00    |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 17 107 200,00    | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| 7.4                               | Revêtement en parquet et plinthe en bois      | m²  | 1 087,20 | 81 000,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 88 063 200,00    | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE BOIS        |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 123 444 000,00   | 0,00           | 0,00             | 0,00             |                |               |
| 8                                 | H - VOLET ROULANT                             |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 8.1                               | Rideau métallique manuel RM 02 250x210        | U   | 72       | 2 484 000,00  |             | 0,00   | 72,00  | 72,00  | 178 848 000,00   | 0,00           | 178 848 000,00   | 178 848 000,00   | 100,00         |               |
| SOUS-TOTAL VOLET ROULANT          |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 178 848 000,00   | 0,00           | 178 848 000,00   | 178 848 000,00   |                |               |
| 9                                 | I - ASSAINISSEMENT                            |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 9.1                               | Reglette fluo simple en PVC 0,50x0,50m        | U   | 32       | 70 200,00     |             | 0,00   | 32,00  | 32,00  | 2 246 400,00     | 0,00           | 2 246 400,00     | 2 246 400,00     | 100,00         |               |
| 9.2                               | Adduction en PPR Ø32mm                        | ml  | 160      | 14 040,00     |             | 0,00   | 160,00 | 160,00 | 2 246 400,00     | 0,00           | 2 246 400,00     | 2 246 400,00     | 100,00         |               |
| 9.3                               | Evacuation en PVC Ø40mm                       | ml  | 576      | 18 360,00     |             | 566,53 | 9,47   | 576,00 | 10 575 360,00    | 10 401 546,75  | 173 813,25       | 10 575 360,00    | 100,00         |               |
| SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT         |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 15 068 160,00    | 10 401 546,75  | 4 666 613,25     | 15 068 160,00    |                |               |
| 10                                | J - SANITAIRE ET PLOMBERIE                    |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 10.1                              | Evier en inox simple bac 45x45                | U   | 72       | 415 800,00    |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 29 937 600,00    | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| SOUS-TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 29 937 600,00    | 0,00           | 0,00             | 0,00             |                |               |
| 11                                | K - ELECTRICITE                               |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 11.1                              | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille) | U   | 4        | 1 944 000,00  |             | 0,00   | 4,00   | 4,00   | 7 776 000,0000   | 0,00           | 7 776 000,00     | 7 776 000,00     | 100,00         |               |
| 11.2                              | Câblage                                       | Fft | 4        | 13 500 000,00 |             | 0,00   | 4,00   | 4,00   | 54 000 000,00    | 0,00           | 54 000 000,00    | 54 000 000,00    | 100,00         |               |
| 11.3                              | 1 point lumineux SA                           | U   | 216      | 16 200,00     |             | 0,00   | 216,00 | 216,00 | 3 499 200,00     | 0,00           | 3 499 200,00     | 3 499 200,00     | 100,00         |               |
| 11.4                              | Prise 2P + T 10/16 A                          | U   | 360      | 27 000,00     |             | 0,00   | 360,00 | 360,00 | 9 720 000,00     | 0,00           | 9 720 000,00     | 9 720 000,00     | 100,00         |               |
| 11.5                              | Hublot plafonnier                             | U   | 72       | 27 000,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 1 944 000,00     | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| 11.6                              | Reglette fluo simple (120cm)                  | U   | 144      | 27 000,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 3 888 000,00     | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| 11.7                              | Interrupteur simple                           | U   | 224      | 16 200,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 3 628 800,00     | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| SOUS-TOTAL ELECTRICITE            |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 84 456 000,0000  | 0,0000         | 74 995 200,0000  | 74 995 200,00    |                |               |
| 12                                | L - PEINTURE ET VERNIS                        |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 12.1                              | Enduit de lissage                             | m²  | 5 665,92 | 3 780,00      |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 21 417 177,60    | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| 12.2                              | Peinture acrylique                            | m²  | 5 665,92 | 12 420,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70 370 726,40    | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| 12.3                              | Peinture lasure en bois                       | m²  | 3 187,04 | 10 800,00     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 34 420 032,00    | 0,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00           |               |
| SOUS-TOTAL PEINTURE ET VERNIS     |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 126 207 936,00   | 0,00           | 0,00             | 0,00             |                |               |
| 13                                | M - DIVERS                                    |     |          |               |             |        |        |        |                  |                |                  |                  |                |               |
| 13.1                              | Ensemble table d'étalage                      | U   | 72       | 1 350 000,00  | non réalisé | 0,00   | 72,00  | 72,00  | 97 200 000,00    | 0,00           | 97 200 000,00    | 97 200 000,00    | 100,00         | 97 200 000,00 |
| 13.2                              | Escabot alu                                   | U   | 72       | 432 000,00    | non réalisé | 0,00   | 72,00  | 72,00  | 31 104 000,00    | 0,00           | 31 104 000,00    | 31 104 000,00    | 100,00         | 31 104 000,00 |
| SOUS-TOTAL DIVERS                 |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 128 304 000,00   | 0,00           | 128 304 000,00   | 128 304 000,00   |                |               |
| TOTAL GENERAL                     |                                               |     |          |               |             |        |        |        | 2 524 004 613,49 | 659 364 981,94 | 1 282 637 701,10 | 1 942 002 683,04 | 135 193 259,52 | 10 287 648,00 |

**LOT 02 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN (01) BATIMENT GALERIE DE 20 BOX ET DE DEUX (02) BATIMENTS II GALERIE DE 18 BOX**

| MONTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°02 : Travaux de construction d'un (01) bâtiment Galerie de 20 box et de deux (02) bâtiments II Galerie de 18box d'un montant de 2 572 395 182, 00 ariary |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |          |                            |                                 |                |                |               |                                                               |                                                                     |                                                           |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------|----------|----------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                              | DESIGNATION                                                                   | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE | QUANTITE ATTACHEMENT |         |          | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |                |                | %             | Montant des travaux non réalisés pour une galerie (EN ARIARY) | Montant des travaux non réalisés pour une/deux galeries (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés pour une galerie (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés pour une/deux galeries (EN ARIARY) |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |       |                 |                           |                                             | 1ER                  | 2EME    | CUMUL    |                            | 1ER                             | 2EME           | CUMUL          |               |                                                               |                                                                     |                                                           |                                                                 |
| UNE GALERIE DE 20 BOX                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |          |                            |                                 |                |                |               |                                                               |                                                                     |                                                           |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | A - TRAVAUX DE FONDATION                                                      |       |                 |                           |                                             |                      |         |          |                            |                                 |                |                |               |                                                               | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                             | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                 | m3    | 95,2            | 13 671,72                 |                                             |                      | 95,20   | 0,00     | 95,20                      | 1 301 547,74                    | 1 301 547,74   | 0,00           | 1 301 547,74  | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                             | Remblais compactés                                                            | m3    | 67,76           | 9 144,90                  |                                             |                      | 67,76   | 0,00     | 67,76                      | 619 658,42                      | 619 658,42     | 0,00           | 619 658,42    | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |          | 1 921 206,17               | 1 921 206,17                    | 0,00           | 1 921 206,17   |               | 0,00                                                          |                                                                     | 0,00                                                      |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                 |       |                 |                           |                                             |                      |         |          |                            |                                 |                |                |               |                                                               | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                             | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                               | m3    | 4,53            | 332 870,04                |                                             | 4,53                 | 0,00    |          | 4,53                       | 1 507 901,28                    | 1 507 901,28   | 0,00           | 1 507 901,28  | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                             | Béton de forme dosé à 250kg/m3                                                | m3    | 28,81           | 435 506,76                |                                             | 28,81                | 0,00    |          | 28,81                      | 12 546 949,76                   | 12 546 949,76  | 0,00           | 12 546 949,76 | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                             | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 35,37           | 560 709,00                |                                             | 35,37                | 0,00    |          | 35,37                      | 19 832 277,33                   | 19 832 277,33  | 0,00           | 19 832 277,33 | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                             | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                  | kg    | 4313,69         | 10 584,00                 |                                             | 4 313,69             | 0,00    | 4 313,69 |                            | 45 656 094,96                   | 45 656 094,96  | 0,00           |               | 45 656 094,96                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                             | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 292,98          | 23 451,12                 |                                             | 292,98               | 0,00    | 292,98   |                            | 6 870 709,14                    | 6 870 709,14   | 0,00           |               | 6 870 709,14                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                             | Hérissonnage 40/70                                                            | m3    | 28,81           | 134 119,80                |                                             | 28,81                | 0,00    | 28,81    |                            | 3 863 991,44                    | 3 863 991,44   | 0,00           |               | 3 863 991,44                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                             | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                                         | m3    | 9,06            | 155 035,08                |                                             | 9,06                 | 0,00    | 9,06     |                            | 1 404 617,82                    | 1 404 617,82   | 0,00           |               | 1 404 617,82                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                             | Joint de capillarité                                                          | ml    | 85,15           | 38 448,00                 |                                             | 85,15                | 0,00    | 85,15    |                            | 3 273 847,20                    | 3 273 847,20   | 0,00           |               | 3 273 847,20                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                             | Film polyane 150µ                                                             | m2    | 288             | 6 376,32                  |                                             | 288,00               | 0,00    | 288,00   |                            | 1 836 380,16                    | 1 836 380,16   | 0,00           |               | 1 836 380,16                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |          | 96 792 769,09              | 96 792 769,09                   | 0,00           | 96 792 769,09  |               | 0,00                                                          |                                                                     | 0,00                                                      |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                 |       |                 |                           |                                             |                      |         |          |                            |                                 |                |                |               |                                                               | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                             | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 52,96           | 560 709,00                |                                             | 52,96                | 0,00    | 52,96    |                            | 29 695 148,64                   | 29 695 148,64  | 0,00           |               | 29 695 148,64                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                             | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                   | kg    | 4765,97         | 10 584,00                 |                                             | 4 765,97             | 0,00    | 4 765,97 |                            | 50 443 026,48                   | 50 443 026,48  | 0,00           |               | 50 443 026,48                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                             | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 835,22          | 23 451,12                 |                                             | 835,22               | 0,00    | 835,22   |                            | 19 586 844,45                   | 19 586 844,45  | 0,00           |               | 19 586 844,45                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |          | 99 725 019,57              | 99 725 019,57                   | 0,00           | 99 725 019,57  |               | 0,00                                                          |                                                                     | 0,00                                                      |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                  |       |                 |                           |                                             |                      |         |          |                            |                                 |                |                |               |                                                               | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                             | Briquelette                                                                   | m²    | 75              | 62 101,08                 |                                             | 75,00                | 0,00    | 75,00    |                            | 4 657 581,00                    | 4 657 581,00   | 0,00           |               | 4 657 581,00                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                             | Pierre plate de Mantsoa                                                       | m²    | 35              | 80 483,00                 | non réalisé                                 | 35,00                | 0,00    | 35,00    |                            | 2 816 905,00                    | 2 816 905,00   | 0,00           |               | 2 816 905,00                                                  | 100%                                                                | 2 816 905,00                                              | 0,00                                                            |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                             | Maconnerie d'aggloméré creux , 20x20x40cm brute                               | m2    | 190,2           | 87 037,20                 |                                             | 190,20               | 0,00    | 190,20   |                            | 16 554 475,44                   | 16 554 475,44  | 0,00           |               | 16 554 475,44                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                             | Maconnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2    | 500,96          | 66 265,56                 |                                             | 500,96               | 0,00    | 500,96   |                            | 33 196 394,94                   | 33 196 394,94  | 0,00           |               | 33 196 394,94                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                             | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2    | 1573,6          | 21 002,76                 |                                             | 1 573,60             | 0,00    | 1 573,60 |                            | 33 049 943,14                   | 33 049 943,14  | 0,00           |               | 33 049 943,14                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                             | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2    | 314,4           | 26 233,20                 |                                             | 314,40               | 0,00    | 314,40   |                            | 8 247 718,08                    | 8 247 718,08   | 0,00           |               | 8 247 718,08                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                             | Clastra 20x20cm                                                               | U     | 242             | 10 256,76                 |                                             | 242,00               | 0,00    | 242,00   |                            | 2 482 135,92                    | 2 482 135,92   | 0,00           |               | 2 482 135,92                                                  | 100%                                                                | 0,00                                                      | 0,00                                                            |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                                                                                                                                                             |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |          | 101 005 153,51             | 101 005 153,51                  | 0,00           | 101 005 153,51 |               | 0,00                                                          |                                                                     | 0,00                                                      |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                       |       |                 |                           |                                             |                      |         |          |                            |                                 |                |                |               |                                                               | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                             | Solive métallique en I C100 10cmx1,5mm                                        | ml    | 378             | 111 039,12                | remplacé en madriers bois                   | 378,00               | 0       | 378,00   |                            | 41 972 787,36                   | 41 972 787,36  | 0,00           |               | 41 972 787,36                                                 | 100%                                                                | 0,00                                                      | 41 972 787,36                                                   |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                             | Entrebise en bois 7x17cm                                                      | ml    | 600             | 17 033,76                 | réalisé avec un coût largement inférieur    | 600,00               | 0       | 600,00   |                            | 10 220 256,00                   | 10 220 256,00  | 0,00           |               | 10 220 256,00                                                 | 100%                                                                |                                                           |                                                                 |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                             | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m²    | 785,91          | 21 255,48                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 785,91  | 785,91   |                            | 16 704 894,29                   | 0,00           | 16 704 894,29  | 16 704 894,29 | 100%                                                          | 16 704 894,29                                                       | 16 704 894,29                                             | 0,00                                                            |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                             | Planche de rive                                                               | ml    | 187,12          | 27 908,28                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 187,12  | 187,12   |                            | 5 222 197,35                    | 0,00           | 5 222 197,35   | 5 222 197,35  | 100%                                                          | 5 222 197,35                                                        | 5 222 197,35                                              | 0,00                                                            |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                             | Panne C métallique                                                            | ml    | 454,7           | 69 585,48                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 454,70  | 454,70   |                            | 31 640 517,76                   | 0,00           | 31 640 517,76  | 31 640 517,76 | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                             | Chevron 7x7                                                                   | ml    | 462             | 10 918,80                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 462,00  | 462,00   |                            | 5 044 485,60                    | 0,00           | 5 044 485,60   | 5 044 485,60  | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                             | Latte 4x4                                                                     | ml    | 1496            | 5 459,40                  | non réalisé                                 | 0,00                 | 1496,00 | 1 496,00 |                            | 8 167 262,40                    | 0,00           | 8 167 262,40   | 8 167 262,40  | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 5.8                                                                                                                                                                                                                             | Tuile type Redland et isolation polyan                                        | m2    | 661,78          | 91 717,92                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 661,78  | 661,78   |                            | 60 697 085,10                   | 0,00           | 60 697 085,10  | 60 697 085,10 | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 5.9                                                                                                                                                                                                                             | Fatière en tuile                                                              | ml    | 60              | 43 675,20                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 60,00   | 60,00    |                            | 2 620 512,00                    | 0,00           | 2 620 512,00   | 2 620 512,00  | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| 5.10                                                                                                                                                                                                                            | Gouttière                                                                     | ml    | 88,8            | 94 332,60                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 88,80   | 88,80    |                            | 8 376 734,88                    | 0,00           | 8 376 734,88   | 8 376 734,88  | 100%                                                          | 8 376 734,88                                                        | 8 376 734,88                                              | 0,00                                                            |
| 5.11                                                                                                                                                                                                                            | DEP en PVC 100                                                                | ml    | 30,36           | 58 266,00                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 30,36   | 30,36    |                            | 1 768 955,76                    | 0,00           | 1 768 955,76   | 1 768 955,76  | 100%                                                          | 1 768 955,76                                                        | 1 768 955,76                                              | 0,00                                                            |
| 5.12                                                                                                                                                                                                                            | Poinçon de faîtage                                                            | u     | 2               | 51 284,88                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 2,00    | 2,00     |                            | 102 569,76                      | 0,00           | 102 569,76     | 102 569,76    | 100%                                                          | 102 569,76                                                          | 102 569,76                                                | 0,00                                                            |
| 5.13                                                                                                                                                                                                                            | Tôle translucide                                                              | m2    | 82,72           | 58 195,80                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 82,72   | 82,72    |                            | 4 813 956,58                    | 0,00           | 4 813 956,58   | 4 813 956,58  | 100%                                                          | 0,00                                                                |                                                           | 0,00                                                            |
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                                                                                                                  |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |          | 197 352 214,83             | 52 193 043,36                   | 145 159 171,47 | 197 352 214,83 |               | 0,00                                                          |                                                                     | 0,00                                                      |                                                                 |

|                                                |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        |               |               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|-------------|----------|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|---------------|---------------|
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE |                                                              |    |          |               |             |          |        | 197 352 214,83 | 52 193 043,36 | 145 159 171,47 | 197 352 214,83 |               |        | 0,00          | 0,00          |
| F - REVETEMENT CARRELAGE                       |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 6.1                                            | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40                     | m2 | 339      | 142 090,20    |             | 0,00     | 339,00 | 339,00         | 48 168 577,80 | 0,00           | 48 168 577,80  | 48 168 577,80 | 100%   | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                |                                                              |    |          |               |             |          |        | 48 168 577,80  | 0,00          | 48 168 577,80  | 48 168 577,80  |               |        | 0,00          | 0,00          |
| G - MENUISERIE BOIS                            |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 7.1                                            | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90                         | U  | 20       | 138 304,80    | non réalisé | 0,00     | 20,00  | 20,00          | 2 766 096,00  | 0,00           | 2 766 096,00   | 2 766 096,00  | 100%   | 2 766 097,00  | 2 766 097,00  |
| 7.2                                            | Equerre pour bras de force latérale                          | U  | 12       | 85 342,68     | non réalisé | 0,00     | 12,00  | 12,00          | 1 024 112,16  | 0,00           | 1 024 112,16   | 1 024 112,16  | 100%   | 1 024 113,16  | 1 024 113,16  |
| 7.3                                            | Fenêtre de toit en bois 100x70                               | U  | 40       | 559 042,56    | non réalisé | 0,00     | 40,00  | 40,00          | 22 361 702,40 | 0,00           | 22 361 702,40  | 22 361 702,40 | 100%   | 22 361 703,40 | 22 361 703,40 |
| 7.4                                            | Revêtement en parquet et plinthe en bois                     | m2 | 302      | 89 184,24     | non réalisé | 0,00     | 302,00 | 302,00         | 26 933 640,48 | 0,00           | 26 933 640,48  | 26 933 640,48 | 100%   | 26 933 641,48 | 26 933 641,48 |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE BOIS                     |                                                              |    |          |               |             |          |        | 53 085 551,04  | 0,00          | 53 085 551,04  | 53 085 551,04  |               |        | 0,00          | 0,00          |
| H - VOLET ROULANT                              |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 8.1                                            | Rideau métallique manuel RM 02 250x210                       | U  | 20       | 4 158 000,00  |             | 0,00     | 20,00  | 20,00          | 83 160 000,00 | 0,00           | 83 160 000,00  | 83 160 000,00 | 100%   | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL VOLET ROULANT                       |                                                              |    |          |               |             |          |        | 83 160 000,00  | 0,00          | 83 160 000,00  | 83 160 000,00  |               |        | 0,00          | 0,00          |
| II - ASSAINISSEMENT                            |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 9.1                                            | Regard de visite en brique 0,50x0,50m                        | U  | 8        | 691 575,84    | non réalisé | 8,00     | 0,00   | 8,00           | 5 532 606,72  | 5 532 606,72   | 0,00           | 5 532 606,72  | 100%   | 5 532 606,72  | 5 532 606,72  |
| 9.2                                            | Adduction en PPR Ø32mm                                       | ml | 60       | 15 286,32     |             | 60,00    | 0,00   | 60,00          | 917 179,20    | 917 179,20     | 0,00           | 917 179,20    | 100%   | 0,00          | 0,00          |
| 9.3                                            | Evacuation en PVC Ø40mm                                      | ml | 160      | 16 014,24     |             | 160,00   | 0,00   | 160,00         | 2 562 278,40  | 2 562 278,40   | 0,00           | 2 562 278,40  | 100%   | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT                      |                                                              |    |          |               |             |          |        | 9 012 064,32   | 9 012 064,32  | 0,00           | 9 012 064,32   |               |        | 0,00          | 0,00          |
| J - SANITAIRE ET PLOMBERIE                     |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 10.1                                           | Evier en inox simple bac 45x45                               | U  | 20       | 866 952,72    |             | 0,00     | 0,00   | 0,00           | 17 339 054,40 | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0%     | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE              |                                                              |    |          |               |             |          |        | 17 339 054,40  | 0,00          | 0,00           | 0,00           |               |        | 0,00          | 0,00          |
| K - ELECTRICITE                                |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 11.1                                           | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                | U  | 1        | 3 080 206,59  | non réalisé | 0,00     | 1,00   | 1,00           | 3 080 206,59  | 0,00           | 3 080 206,59   | 3 080 206,59  | 100%   | 3 080 206,59  | 3 080 206,59  |
| 11.2                                           | Câblage 14 BOX                                               | Ft | 1        | 20 943 144,00 |             | 0,00     | 1,00   | 1,00           | 20 943 144,00 | 0,00           | 20 943 144,00  | 20 943 144,00 | 100%   | 0,00          | 0,00          |
| 11.3                                           | 1 point lumineux SA                                          | U  | 60       | 129 205,80    | non réalisé | 0,00     | 60,00  | 60,00          | 7 752 348,00  | 0,00           | 7 752 348,00   | 7 752 348,00  | 100%   | 7 752 348,00  | 7 752 348,00  |
| 11.5                                           | Prise 2P + T 10/16 A                                         | U  | 100      | 37 793,52     | non réalisé | 0,00     | 100,00 | 100,00         | 3 779 352,00  | 0,00           | 3 779 352,00   | 3 779 352,00  | 100%   | 3 779 352,00  | 3 779 352,00  |
| 11.6                                           | Hublot plafonnier                                            | U  | 20       | 129 205,80    | non réalisé | 0,00     | 20,00  | 20,00          | 2 584 116,00  | 0,00           | 2 584 116,00   | 2 584 116,00  | 100%   | 2 584 116,00  | 2 584 116,00  |
| 11.7                                           | Reglette fluo simple (120cm)                                 | U  | 40       | 133 573,32    | non réalisé | 0,00     | 40,00  | 40,00          | 5 342 932,80  | 0,00           | 5 342 932,80   | 5 342 932,80  | 100%   | 5 342 932,80  | 5 342 932,80  |
| 11.9                                           | Interrupteur simple                                          | U  | 60       | 37 397,16     | non réalisé | 0,00     | 60,00  | 60,00          | 2 243 829,60  | 0,00           | 2 243 829,60   | 2 243 829,60  | 100%   | 2 243 829,60  | 2 243 829,60  |
| SOUS-TOTAL ELECTRICITE                         |                                                              |    |          |               |             |          |        | 45 725 928,99  | 0,00          | 45 725 928,99  | 45 725 928,99  |               |        | 0,00          | 0,00          |
| L - PEINTURE ET VERNIS                         |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 12.1                                           | Enduit de lissage                                            | m2 | 1 573,60 | 18 587,88     |             | 0,00     | 0,00   | 0,00           | 29 249 887,97 | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0%     | 0,00          | 0,00          |
| 12.2                                           | Peinture acrylique                                           | m2 | 1 573,60 | 25 025,76     |             | 0,00     | 0,00   | 0,00           | 39 380 535,94 | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0%     | 0,00          | 0,00          |
| 12.3                                           | Peinture lasure en bois                                      | m2 | 871,79   | 20 309,40     |             | 0,00     | 0,00   | 0,00           | 17 705 531,83 | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0%     | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL PEINTURE ET VITRERIE                |                                                              |    |          |               |             |          |        | 86 335 955,73  | 0,00          | 0,00           | 0,00           |               |        | 0,00          | 0,00          |
| M - DIVERS                                     |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 13.1                                           | Ensemble table d'étagère                                     | U  | 20       | 3 748 788,00  | non réalisé | 0,00     | 20,00  | 20,00          | 74 975 760,00 | 0,00           | 74 975 760,00  | 74 975 760,00 | 100%   | 74 975 760,00 | 74 975 760,00 |
| 13.2                                           | Escabot alu                                                  | U  | 20       | 349 401,60    | non réalisé | 0,00     | 20,00  | 20,00          | 6 988 032,00  | 0,00           | 6 988 032,00   | 6 988 032,00  | 100%   | 6 988 032,00  | 6 988 032,00  |
| SOUS-TOTAL DIVERS                              |                                                              |    |          |               |             |          |        | 81 963 792,00  | 0,00          | 81 963 792,00  | 81 963 792,00  | 100%          |        | 0,00          | 0,00          |
| UNE GALERIE DE 18 BOX (303,92m²)               |                                                              |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        |               |               |
| 1                                              | A - TRAVAUX DE FONDATION                                     |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 1.1                                            | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                | m3 | 86,54    | 13 671,72     |             | 86,54    | 0,00   | 86,54          | 1 183 150,65  | 1 183 150,65   | 0              | 1 183 150,65  | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 1.2                                            | Remblais compactés                                           | m3 | 61,6     | 9 144,90      |             | 61,60    | 0,00   | 61,60          | 563 325,84    | 563 325,84     | 0              | 563 325,84    | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION                |                                                              |    |          |               |             |          |        | 1 746 476,49   | 1 746 476,49  | 0,00           | 1 746 476,49   |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 2                                              | B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 2.1                                            | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                              | m3 | 4,12     | 332 870,04    |             | 4,12     | 0,00   | 4,12           | 1 371 424,56  | 1 371 424,56   | 0              | 1 371 424,56  | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.2                                            | Béton de forme dosé à 250kg/m3                               | m3 | 25,93    | 435 506,76    |             | 25,93    | 0,00   | 25,93          | 11 292 690,29 | 11 292 690,29  | 0              | 11 292 690,29 | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.3                                            | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                        | m3 | 32,08    | 560 709,00    |             | 32,08    | 0,00   | 32,08          | 17 987 544,72 | 17 987 544,72  | 0              | 17 987 544,72 | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.4                                            | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton. | kg | 3912,1   | 10 584,00     |             | 3 912,10 | 0,00   | 3 912,10       | 41 405 666,40 | 41 405 666,40  | 0              | 41 405 666,40 | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.5                                            | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2 | 265,38   | 23 451,12     |             | 265,38   | 0,00   | 265,38         | 6 223 458,23  | 6 223 458,23   | 0              | 6 223 458,23  | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.6                                            | Hérissonnage 40/70                                           | m3 | 25,93    | 134 119,80    |             | 25,93    | 0,00   | 25,93          | 3 477 726,41  | 3 477 726,41   | 0              | 3 477 726,41  | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.7                                            | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                        | m3 | 8,24     | 155 035,08    |             | 8,24     | 0,00   | 8,24           | 1 277 489,06  | 1 277 489,06   | 0              | 1 277 489,06  | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.8                                            | Joint de capillarité                                         | ml | 78,8     | 38 448,00     |             | 78,80    | 0,00   | 78,80          | 3 029 702,40  | 3 029 702,40   | 0              | 3 029 702,40  | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 2.9                                            | Film polyane 150µ                                            | m2 | 259,29   | 6 376,32      |             | 259,29   | 0,00   | 259,29         | 1 653 316,01  | 1 653 316,01   | 0              | 1 653 316,01  | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE           |                                                              |    |          |               |             |          |        | 87 719 018,08  | 87 719 018,08 | 0,00           | 87 719 018,08  |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 3                                              | C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                |    |          |               |             |          |        |                |               |                |                |               |        | 0,00          | 0,00          |
| 3.1                                            | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                        | m3 | 47,94    | 560 709,00    |             | 47,94    | 0,00   | 47,94          | 26 880 389,46 | 26 880 389,46  | 0              | 26 880 389,46 | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 3.2                                            | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton  | kg | 4314,35  | 10 584,00     |             | 4 314,35 | 0,00   | 4 314,35       | 45 663 080,40 | 45 663 080,40  | 0              | 45 663 080,40 | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| 3.3                                            | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2 | 756,14   | 23 451,12     |             | 756,14   | 0,00   | 756,14         | 17 732 329,88 | 17 732 329,88  | 0              | 17 732 329,88 | 100,00 | 0,00          | 0,00          |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE           |                                                              |    |          |               |             |          |        | 90 275 799,74  | 90 275 799,74 | 0,00           | 90 275 799,74  |               |        | 0,00          | 0,00          |

|                                                |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                |                |               |                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 4                                              | D - MACONNERIE ET RALEVEMENT                                                  |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 4.1                                            | Briquelette                                                                   | m2 | 75      | 49 681,08     |                                          | 75,00    | 0,00     | 75,00    | 3 726 081,00   | 3 726 081,00  | 0,00           | 3 726 081,00   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 4.2                                            | Pierre plate de Mantasoa                                                      | m² | 60      | 64 386,68     | non réalisé                              | 60,00    | 0,00     | 60,00    | 3 863 200,80   | 3 863 200,80  | 0,00           | 3 863 200,80   | 100,00 | 3 863 200,80   | 7 726 401,60   |               | 0,00           |
| 4.3                                            | Maconnerie d'aggloméré creux , 20x20x40cm brute                               | m2 | 171,36  | 87 037,20     |                                          | 171,36   | 0,00     | 171,36   | 14 914 694,59  | 14 914 694,59 | 0,00           | 14 914 694,59  | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 4.4                                            | Maconnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2 | 446,48  | 66 265,56     |                                          | 446,48   | 0,00     | 446,48   | 29 586 247,23  | 29 586 247,23 | 0,00           | 29 586 247,23  | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 4.5                                            | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2 | 1416,48 | 21 002,76     |                                          | 1 416,48 | 0,00     | 1 416,48 | 29 749 989,48  | 29 749 989,48 | 0,00           | 29 749 989,48  | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 4.6                                            | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2 | 282,96  | 26 233,20     |                                          | 282,96   | 0,00     | 282,96   | 7 422 946,27   | 7 422 946,27  | 0,00           | 7 422 946,27   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 4.7                                            | Claustra 20x20cm                                                              | U  | 215     | 10 256,76     |                                          | 215,00   | 0,00     | 215,00   | 2 205 203,40   | 2 205 203,40  | 0,00           | 2 205 203,40   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RALEVEMENT            |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 91 468 362,78  | 91 468 362,78 | 0,00           | 91 468 362,78  |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 5                                              | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                       |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 5.1                                            | Solive métallique en I                                                        | ml | 340,2   | 111 039,12    | remplacé en madriers bois                | 340,20   | 0        | 340,20   | 37 775 508,62  | 37 775 508,62 | 0,00           | 37 775 508,62  | 100,00 |                | 0,00           | 37 775 508,62 | 75 551 017,25  |
| 5.2                                            | Entretoise en bois 7x17cm                                                     | ml | 540     | 17 033,76     | réalisé avec un coût largement inférieur | 0,00     | 540,00   | 540,00   | 9 198 230,40   | 0,00          | 9 198 230,40   | 9 198 230,40   | 100,00 |                |                |               | 0,00           |
| 5.3                                            | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m² | 710,68  | 21 255,48     | non réalisé                              | 0,00     | 710,68   | 710,68   | 15 105 844,53  | 0,00          | 15 105 844,53  | 15 105 844,53  | 100,00 | 15 105 844,53  | 30 211 689,05  |               | 0,00           |
| 5.4                                            | Planche de rive                                                               | ml | 149,6   | 27 908,28     | non réalisé                              | 0,00     | 149,60   | 149,60   | 4 175 078,69   | 0,00          | 4 175 078,69   | 4 175 078,69   | 100,00 | 4 175 078,69   | 8 350 157,38   |               | 0,00           |
| 5.5                                            | Panne C métallique                                                            | ml | 396,72  | 69 585,48     |                                          | 0,00     | 396,72   | 396,72   | 27 605 951,63  | 0,00          | 27 605 951,63  | 27 605 951,63  | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 5.6                                            | Chevron 7x7                                                                   | ml | 413,6   | 10 918,80     |                                          | 0,00     | 413,60   | 413,60   | 4 516 015,68   | 0,00          | 4 516 015,68   | 4 516 015,68   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 5.7                                            | Latte 4x4                                                                     | ml | 1188    | 5 459,40      |                                          | 0,00     | 1 188,00 | 1 188,00 | 6 485 767,20   | 0,00          | 6 485 767,20   | 6 485 767,20   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 5.8                                            | Tuile en terre cuite type redland et isolation polyaane                       | m2 | 560,2   | 91 717,92     |                                          | 0,00     | 560,20   | 560,20   | 51 380 378,78  | 0,00          | 51 380 378,78  | 51 380 378,78  | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 5.9                                            | Faîtière en tuile                                                             | ml | 55      | 43 675,20     |                                          | 0,00     | 55,00    | 55,00    | 2 402 136,00   | 0,00          | 2 402 136,00   | 2 402 136,00   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 5.10                                           | Goutlière                                                                     | ml | 82,46   | 94 332,60     | non réalisé                              | 0,00     | 82,46    | 82,46    | 7 778 666,20   | 0,00          | 7 778 666,20   | 7 778 666,20   | 100,00 | 7 778 666,20   | 15 557 332,39  |               | 0,00           |
| 5.11                                           | DEP en PVC 100                                                                | ml | 30,36   | 58 266,00     | non réalisé                              | 0,00     | 30,36    | 30,36    | 1 768 955,76   | 0,00          | 1 768 955,76   | 1 768 955,76   | 100,00 | 1 768 955,76   | 3 537 911,52   |               | 0,00           |
| 5.12                                           | Poinçon de faîtage                                                            | u  | 2       | 51 284,88     | non réalisé                              | 0,00     | 2,00     | 2,00     | 102 569,76     | 0,00          | 102 569,76     | 102 569,76     | 100,00 | 102 569,76     | 205 139,52     |               | 0,00           |
| 5.13                                           | Tôle translucide                                                              | m2 | 71,17   | 58 195,80     |                                          | 0,00     | 71,17    | 71,17    | 4 141 795,09   | 0,00          | 4 141 795,09   | 4 141 795,09   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 172 436 898,33 | 37 775 508,62 | 134 661 389,71 | 172 436 898,33 |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 6                                              | F - REVETEMENT CARRELAGE                                                      |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 6.1                                            | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40                                      | m² | 305,1   | 142 090,20    | 3 box non carrelé                        | 0,00     | 305,10   | 305,10   | 43 351 720,02  | 0,00          | 43 351 720,02  | 43 351 720,02  | 100,00 |                | 7 225 286,67   |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 43 351 720,02  | 0,00          | 43 351 720,02  | 43 351 720,02  |        |                |                |               | 0,00           |
| 7                                              | G - MENUISERIE BOIS                                                           |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 7.1                                            | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90                                          | U  | 18      | 138 304,80    | non réalisé                              | 0,00     | 18,00    | 18,00    | 2 489 486,40   | 0,00          | 2 489 486,40   | 2 489 486,40   | 100,00 | 2 489 486,40   | 4 978 972,80   |               | 0,00           |
| 7.2                                            | Equerre pour bras de force latérale                                           | U  | 12      | 85 342,68     | non réalisé                              | 0,00     | 12,00    | 12,00    | 1 024 112,16   | 0,00          | 1 024 112,16   | 1 024 112,16   | 100,00 | 1 024 112,16   | 2 048 224,32   |               | 0,00           |
| 7.3                                            | Fenêtre de toit en bois 100x70                                                | U  | 36      | 559 042,56    | non réalisé                              | 0,00     | 36,00    | 36,00    | 20 125 532,16  | 0,00          | 20 125 532,16  | 20 125 532,16  | 100,00 | 20 125 532,16  | 40 251 064,32  |               | 0,00           |
| 7.4                                            | Revêtement en parquet et plinthe en bois                                      | m2 | 271,8   | 89 184,24     | non réalisé                              | 0,00     | 271,80   | 271,80   | 24 240 276,43  | 0,00          | 24 240 276,43  | 24 240 276,43  | 100,00 | 24 240 276,43  | 48 480 552,86  |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE BOIS                     |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 47 879 407,15  | 0,00          | 47 879 407,15  | 47 879 407,15  |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 8                                              | H - VOLET ROULANT                                                             |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 8.1                                            | Rideau métallique manuel RM 02 250x210                                        | U  | 18      | 4 158 000,00  |                                          | 0,00     | 18,00    | 18,00    | 74 844 000,00  | 0,00          | 74 844 000,00  | 74 844 000,00  | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL VOLET ROULANT                       |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 74 844 000,00  | 0,00          | 74 844 000,00  | 74 844 000,00  |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 9                                              | I - ASSAINISSEMENT                                                            |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 9.1                                            | Regard de visite en brique 0,50x0,50m                                         | U  | 8       | 691 575,84    | non réalisé                              | 8,00     | 0,00     | 8,00     | 5 532 606,72   | 5 532 606,72  | 0,00           | 5 532 606,72   | 100,00 | 5 532 606,72   | 11 065 213,44  |               | 0,00           |
| 9.2                                            | Adduction en PPR Ø32mm                                                        | ml | 40      | 15 286,32     |                                          | 40,00    | 0,00     | 40,00    | 611 452,80     | 611 452,80    | 0,00           | 611 452,80     | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 9.3                                            | Evacuation en PVC Ø40mm                                                       | ml | 144     | 16 014,24     |                                          | 144,00   | 0,00     | 144,00   | 2 306 050,56   | 2 306 050,56  | 0,00           | 2 306 050,56   | 100,00 |                | 0,00           |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT                      |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 8 450 110,08   | 8 450 110,08  | 0,00           | 8 450 110,08   |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 10                                             | J - SANITAIRE ET PLOMBERIE                                                    |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 10.1                                           | Evier en inox simple bac 45x45                                                | U  | 18      | 866 952,72    |                                          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 15 605 148,96  | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                | 0,00           |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE              |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 15 605 148,96  | 0,00          | 0,00           | 0,00           |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 11                                             | K - ELECTRICITE                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 11.1                                           | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                                 | U  | 1       | 2 840 400,00  | non réalisé                              | 0,00     | 1,00     | 1,00     | 2 840 400,00   | 0,00          | 2 840 400,00   | 2 840 400,00   | 100,00 |                | 2 840 400,00   | 5 680 800,00  | 0,00           |
| 11.2                                           | Câblage                                                                       | Ft | 1       | 17 452 511,64 |                                          | 0,00     | 1,00     | 1,00     | 17 452 511,64  | 0,00          | 17 452 511,64  | 17 452 511,64  | 100,00 |                | 17 452 511,64  |               | 0,00           |
| 11.3                                           | 1 point lumineux SA                                                           | U  | 54      | 129 205,80    | non réalisé                              | 0,00     | 54,00    | 54,00    | 6 977 113,20   | 0,00          | 6 977 113,20   | 6 977 113,20   | 100,00 | 6 977 213,20   | 13 954 426,40  |               | 0,00           |
| 11.4                                           | Prise 2P + T 10/16 A                                                          | U  | 90      | 37 793,52     | non réalisé                              | 0,00     | 90,00    | 90,00    | 3 401 416,80   | 0,00          | 3 401 416,80   | 3 401 416,80   | 100,00 | 3 401 516,80   | 6 803 033,60   |               | 0,00           |
| 11.5                                           | Hublot plafonnier                                                             | U  | 18      | 129 205,80    | non réalisé                              | 0,00     | 18,00    | 18,00    | 2 325 704,40   | 0,00          | 2 325 704,40   | 2 325 704,40   | 100,00 | 2 325 804,40   | 4 651 608,80   |               | 0,00           |
| 11.6                                           | Reglette fluo simple (120cm)                                                  | U  | 36      | 133 573,32    | non réalisé                              | 0,00     | 36,00    | 36,00    | 4 808 639,52   | 0,00          | 4 808 639,52   | 4 808 639,52   | 100,00 | 4 808 739,52   | 9 617 479,04   |               | 0,00           |
| 11.7                                           | Interrupteur simple                                                           | U  | 56      | 37 397,16     | non réalisé                              | 0,00     | 56,00    | 56,00    | 2 094 240,96   | 0,00          | 2 094 240,96   | 2 094 240,96   | 100,00 | 2 094 340,96   | 4 188 681,92   |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL ELECTRICITE                         |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 39 900 026,52  | 0,0000        | 39 900 026,52  | 39 900 026,52  |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 12                                             | L - PEINTURE ET VERNIS                                                        |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 12.1                                           | Enduit de lissage                                                             | m2 | 1416,48 | 18 587,88     |                                          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 26 329 360,26  | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 12.2                                           | Peinture acrylique                                                            | m2 | 1416,48 | 25 025,76     |                                          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 35 448 488,52  | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 12.3                                           | Peinture lasure en bois                                                       | m2 | 796,76  | 20 309,40     |                                          | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 16 181 717,54  | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                | 0,00           |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL PEINTURE VITRERIE                   |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 77 959 566,33  | 0,00          | 0,00           | 0,00           |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 13                                             | M - DIVERS                                                                    |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| 13.1                                           | Ensemble table d'étalage                                                      | U  | 18      | 3 748 788,00  | non réalisé                              | 0,00     | 18,00    | 18,00    | 67 478 184,00  | 0,00          | 67 478 184,00  | 67 478 184,00  | 100,00 | 67 478 184,00  | 134 956 368,00 |               | 0,00           |
| 13.2                                           | Escabot alu                                                                   | U  | 18      | 349 401,60    | non réalisé                              | 0,00     | 18,00    | 18,00    | 6 289 228,80   | 0,00          | 6 289 228,80   | 6 289 228,80   | 100,00 | 6 289 228,80   | 12 578 457,60  |               | 0,00           |
| SOUS-TOTAL DIVERS                              |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          | 73 767 412,80  | 0,00          | 73 767 412,80  | 73 767 412,80  |        |                | 0,00           |               | 0,00           |
| TOTAL GENERAL                                  |                                                                               |    |         |               |                                          |          |          |          |                |               |                |                |        | 382 778 753,07 | 572 425 797,03 | 79 748 295,98 | 117 523 804,61 |

**LOT 03 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN (01) BLOC TOILETTE ET DIX (10) ATELIERS DE DEMONSTRATION**

| MONTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°03 : Travaux de construction d'un (01) bloc toilette et dix (10) ateliers de démonstration d'un montant de 1 760 366 843, 69 ariary |                                                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         |                            |                                 |               |               |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|----------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                         | DESIGNATION                                                                   | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE     | QUANTITE ATTACHEMENT |         |         | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |               |               | %      | Montant des travaux non réalisés pour un bloc/atelier (EN ARIARY) | Montant des travaux non réalisés pour un/dix bloc/ateliers (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés pour un bloc/atelier (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés pour un/dix bloc/ateliers (EN ARIARY) |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                                 | 1ER                  | 2EME    | CUMUL   |                            | 1ER                             | 2EME          | CUMUL         |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| DIX (10) ATELIERS DE DEMONSTRATION (1000m²)                                                                                                                                                                |                                                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         |                            |                                 |               |               |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            | I - TERRASSEMENT                                                              |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         |                            |                                 |               |               |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 1.1                                                                                                                                                                                                        | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                 | m3    | 25,08           |                           |                                                 | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 0,00                       | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 1.2                                                                                                                                                                                                        | Remblais compactés                                                            | m3    | 19,8            | 162 000,00                |                                                 | 19,80                | 0,00    | 19,80   | 3 207 600,00               | 3 207 600,00                    | -             | 3 207 600,00  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| SOUS-TOTAL TERRASSEMENT                                                                                                                                                                                    |                                                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         | 3 207 600,00               | 3 207 600,00                    | -             | 3 207 600,00  |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            | II - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         |                            |                                 |               |               |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.1                                                                                                                                                                                                        | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                               | m3    | 1,254           | 594 000,00                |                                                 | 1,25                 | 0,00    | 1,25    | 744 876,00                 | 744 876,00                      | -             | 744 876,00    | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.2                                                                                                                                                                                                        | Béton ordinaire dosé à 300kg/m3                                               | m3    | 8,684           | 637 000,00                |                                                 | 8,68                 | 0,00    | 8,68    | 5 531 708,00               | 5 531 708,00                    | -             | 5 531 708,00  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.3                                                                                                                                                                                                        | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 9,3432          | 648 000,00                |                                                 | 9,34                 | 0,00    | 9,34    | 6 054 393,60               | 6 054 393,60                    | -             | 6 054 393,60  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.4                                                                                                                                                                                                        | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                  | kg    | 1 614,16        | 9 700,00                  |                                                 | 1614,16              | 0,00    | 1614,16 | 15 657 352,00              | 15 657 352,00                   | -             | 15 657 352,00 | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.5                                                                                                                                                                                                        | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 82,86           | 30 000,00                 |                                                 | 82,86                | 0,00    | 82,86   | 2 485 800,00               | 2 485 800,00                    | -             | 2 485 800,00  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.6                                                                                                                                                                                                        | Joint de capillarité                                                          | ml    | 39,04           | 16 000,00                 |                                                 | 39,04                | 0,00    | 39,04   | 624 640,00                 | 624 640,00                      | -             | 624 640,00    | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.7                                                                                                                                                                                                        | Hérissonnage 40/70                                                            | m3    | 13,026          | 92 000,00                 |                                                 | 13,026               | 0,00    | 13,026  | 1 198 392,00               | 1 198 392,00                    | -             | 1 198 392,00  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.8                                                                                                                                                                                                        | GCNT 0/35                                                                     | m3    | 3,762           |                           |                                                 | 3,762                | 0,00    | 3,762   | 0,00                       | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 2.9                                                                                                                                                                                                        | Film polyane 150µ                                                             | m2    | 2,6052          | 318 600,00                |                                                 | 2,6052               | 0,00    | 2,6052  | 830 016,72                 | 830 016,72                      | -             | 830 016,72    | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                                       |                                                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         | 33 127 178,32              | 33 127 178,32                   | -             | 33 127 178,32 |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            | III - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         |                            |                                 |               |               |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 3.1                                                                                                                                                                                                        | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 9,5252          | 648 000,00                |                                                 | 7,5224               | 2,0028  | 9,5252  | 6 172 329,60               | 4 874 515,20                    | 1 297 814,40  | 6 172 329,60  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 3.2                                                                                                                                                                                                        | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                   | kg    | 857,268         | 9 700,00                  |                                                 | 677,016              | 180,252 | 857,268 | 8 315 499,60               | 6 567 055,20                    | 1 748 444,40  | 8 315 499,60  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 3.3                                                                                                                                                                                                        | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 156,293         | 30 000,00                 |                                                 | 90,269               | 66,024  | 156,293 | 4 688 790,00               | 2 708 064,00                    | 1 980 726,00  | 4 688 790,00  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 3.4                                                                                                                                                                                                        | Maconnerie d'aggloméré creux 20x20x40cm brute                                 | m2    | 95,982          | 81 000,00                 |                                                 | 3,425                | 92,557  | 95,982  | 7 774 542,00               | 277 456,00                      | 7 497 086,00  | 7 774 542,00  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 3.5                                                                                                                                                                                                        | Maconnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2    | 21,188          | 70 000,00                 |                                                 | 0,00                 | 21,188  | 21,188  | 1 483 160,00               | 0,00                            | 1 483 160,00  | 1 483 160,00  | 100,00 |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 3.6                                                                                                                                                                                                        | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2    | 151,28          | 5 500,00                  | 9 façades sur 40 façades non réalisé donc 22,5% | 0,00                 | 151,28  | 151,28  | 832 040,00                 | 0,00                            | 832 040,00    | 832 040,00    | 100,00 |                                                                   | 1 872 090,00                                                           |                                                               |                                                                    |
| 3.7                                                                                                                                                                                                        | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2    | 93,65           | 6 500,00                  |                                                 | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 608 725,00                 | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                                       |                                                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         | 29 875 086,20              | 14 427 090,40                   | 14 839 270,80 | 29 266 361,20 |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            | IV - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                      |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         |                            |                                 |               |               |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 4.1                                                                                                                                                                                                        | Panne métallique                                                              | ml    | 117,8           | 48 600,00                 | un atelier sur 10 non réalisé                   | 65,00                | 52,8    | 117,8   | 5 725 080,00               | 3 159 000,00                    | 2 566 080,00  | 5 725 080,00  | 100,00 |                                                                   | 5 725 080,00                                                           |                                                               |                                                                    |
| 4.2                                                                                                                                                                                                        | Chevron                                                                       | ml    | 208,96          | 6 500,00                  | un atelier sur 10 non réalisé                   | 0,00                 | 208,96  | 208,96  | 1 358 240,00               | 0,00                            | 1 358 240,00  | 1 358 240,00  | 100,00 |                                                                   | 1 358 240,00                                                           |                                                               |                                                                    |
| 4.3                                                                                                                                                                                                        | Latte                                                                         | ml    | 655,2           | 10 800,00                 | non réalisé                                     | 0,00                 | 655,2   | 655,2   | 7 076 160,00               | 0,00                            | 7 076 160,00  | 7 076 160,00  | 100,00 | 7 076 160,00                                                      | 70 761 600,00                                                          |                                                               |                                                                    |
| 4.4                                                                                                                                                                                                        | Poinçon de faitage                                                            | u     | 1               | 486 000,00                | non réalisé                                     | 0,00                 | 1,00    | 1,00    | 486 000,00                 | 0,00                            | 486 000,00    | 486 000,00    | 100,00 | 486 000,00                                                        | 4 860 000,00                                                           |                                                               |                                                                    |
| 4.5                                                                                                                                                                                                        | Tuile type redland et isolation Polyane                                       | m2    | 220,088         | 80 000,00                 | non réalisé                                     | 0,00                 | 220,088 | 220,088 | 17 607 040,00              | 0,00                            | 17 607 040,00 | 17 607 040,00 | 100,00 | 17 607 040,00                                                     | 176 070 400,00                                                         |                                                               |                                                                    |
| 4.6                                                                                                                                                                                                        | Planche de rive                                                               | ml    | 100,1           | 14 500,00                 | non réalisé                                     | 0,00                 | 100,1   | 100,1   | 1 451 450,00               | 0,00                            | 1 451 450,00  | 1 451 450,00  | 100,00 | 1 451 450,00                                                      | 14 514 500,00                                                          |                                                               |                                                                    |
| 4.7                                                                                                                                                                                                        | Gouttière                                                                     | ml    | 54,2            | 13 000,00                 | non réalisé                                     | 0,00                 | 54,2    | 54,2    | 704 600,00                 | 0,00                            | 704 600,00    | 704 600,00    | 100,00 | 704 600,00                                                        | 7 046 000,00                                                           |                                                               |                                                                    |
| 4.8                                                                                                                                                                                                        | DEP en PVC 100                                                                | ml    | 16,2            | 15 000,00                 | non réalisé                                     | 0,00                 | 16,2    | 16,2    | 243 000,00                 | 0,00                            | 243 000,00    | 243 000,00    | 100,00 | 243 000,00                                                        | 2 430 000,00                                                           |                                                               |                                                                    |
| 4.8                                                                                                                                                                                                        | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m²    | 204,91          | 12 500,00                 |                                                 | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2 561 375,00               | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 4.9                                                                                                                                                                                                        | Solive métallique en I 7x17cm                                                 | ml    | 140             | 43 000,00                 | 7 sur 10 ateliers non réalisé                   | 0,00                 | 140,00  | 140,00  | 6 020 000,00               | 0,00                            | 6 020 000,00  | 6 020 000,00  | 100,00 |                                                                   | 42 140 000,00                                                          |                                                               | 18 060 000,00                                                      |
| 4.10                                                                                                                                                                                                       | Entretoise en bois 7x17cm                                                     | ml    | 98              | 13 000,00                 | non utilisé                                     | 0,00                 | 98,00   | 98,00   | 1 274 000,00               | 0,00                            | 1 274 000,00  | 1 274 000,00  | 100,00 | 1 274 000,00                                                      | 12 740 000,00                                                          |                                                               |                                                                    |
| SOUS TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                                                                                             |                                                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         | 44 506 945,00              | 3 159 000,00                    | 38 786 570,00 | 41 945 570,00 |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                            | V - REVETEMENT CARRELAGE                                                      |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         |                            |                                 |               |               |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 5.1                                                                                                                                                                                                        | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40                                      | m²    | 93,65           | 81 000,00                 |                                                 | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 7 585 650,00               | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 5.2                                                                                                                                                                                                        | Pierre Plate de Mantasoa                                                      | m²    | 15              | 65 000,00                 |                                                 | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 975 000,00                 | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| 5.3                                                                                                                                                                                                        | Revêtement mural en brique                                                    | m²    | 52              | 60 000,00                 |                                                 | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 3 120 000,00               | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |
| SOUS TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                                 |                      |         |         | 11 680 650,00              | 0,00                            | 0,00          | 0,00          |        |                                                                   |                                                                        |                                                               |                                                                    |

|                                                        |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------------------|---------|----------|----------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------|--------------|---------------|--|--|
|                                                        | VI - MENUISERIE BOIS                                        |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 6.1                                                    | MeB / PIP 1 vantail 80x210                                  | U   | 1        | 432 000,00   |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 432 000,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 6.2                                                    | Equerre pour bras de force latérale                         | U   | 12       | 15 000,00    |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 180 000,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 6.3                                                    | Garde-corps en ALU ou AUTRE                                 | ml  | 12       | 65 000,00    |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 780 000,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 6.4                                                    | Revêtement en parquet                                       | m2  | 100,716  | 270 000,00   |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 27 193 320,00    | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                             |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 28 585 320,00    | 0,00           | 0,00           | 0,00             |            |              |               |  |  |
|                                                        | VII - MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT                 |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 7.1                                                    | Menuiserie alu fixe Mal F 01 200x50                         | U   | 6        | 700 000,00   | 7 sur 10 ateliers non réalisé | 0,00    | 6,00     | 6,00     | 4 200 000,00     | 0,00           | 4 200 000,00   | 4 200 000,00     | 100,00     |              | 29 400 000,00 |  |  |
| 7.2                                                    | Menuiserie alu coulissante Mal C 01 100x110                 | U   | 1        | 485 000,00   | non réalisé                   | 0,00    | 1,00     | 1,00     | 485 000,00       | 0,00           | 485 000,00     | 485 000,00       | 100,00     | 485 000,00   | 4 850 000,00  |  |  |
| 7.3                                                    | Rideau métallique RM 01 300x210                             | U   | 6        | 1 134 000,00 | non réalisé                   | 0,00    | 6,00     | 6,00     | 6 804 000,00     | 0,00           | 6 804 000,00   | 6 804 000,00     | 100,00     | 6 804 100,00 | 68 041 000,00 |  |  |
| SOUS TOTAL MENUISERIE ALLUMINIUM ET VOLET ROULANT      |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 11 489 000,00    | 0,00           | 11 489 000,00  | 11 489 000,00    |            |              |               |  |  |
|                                                        | VIII - ASSAINISSEMENT                                       |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 8.1                                                    | Regard de visite 0,50x0,50m                                 | U   | 4        | 10 000,00    | non réalisé                   | 0,00    | 4,00     | 4,00     | 40 000,00        | 0,00           | 40 000,00      | 40 000,00        | 100,00     | 40 000,00    | 400 000,00    |  |  |
| 8.2                                                    | Evacuation en tuyau PVC                                     | ml  | 53,8     | 5 500,00     |                               | 53,8    | 0,00     | 53,8     | 295 900,00       | 295 900,00     | 0,00           | 295 900,00       | 100,00     |              |               |  |  |
| SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT                              |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 335 900,00       | 295 900,00     | 40 000,00      | 335 900,00       |            |              |               |  |  |
|                                                        | IX - SANITAIRE ET PLOMBERIE                                 |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 9.1                                                    | Lave-main en céramique posé sur console                     | U   | 1        | 430 000,00   |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 430 000,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 9.2                                                    | Miroir lavabo 0,60x0,50                                     | U   | 1        | 270 000,00   |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 270 000,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE                      |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 700 000,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             |            |              |               |  |  |
|                                                        | X - ELECTRICITE                                             |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 10.1                                                   | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)               | U   | 1        | 27 000,00    | non réalisé                   | 0,00    | 1,00     | 1,00     | 27 000,00        | 0,00           | 27 000,00      | 27 000,00        | 100,00     | 27 000,00    | 270 000,00    |  |  |
| 10.1                                                   | Câblage                                                     | Fft | 1        | 1 080 000,00 | non réalisé                   | 0,00    | 1,00     | 1,00     | 1 080 000,00     | 0,00           | 1 080 000,00   | 1 080 000,00     | 100,00     | 1 080 000,00 | 10 800 000,00 |  |  |
| 10.2                                                   | Hublot plafonnier                                           | U   | 1        | 86 000,00    | non réalisé                   | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 86 000,00        | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 10.3                                                   | Reglette fluo simple (120cm)                                | U   | 4        | 27 000,00    | non réalisé                   | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 108 000,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 10.5                                                   | 1 point lumineux SA                                         | U   | 1        | 16 000,00    | 5 sur 10 ateliers non réalisé | 0,00    | 1,00     | 1,00     | 16 000,00        | 0,00           | 16 000,00      | 16 000,00        | 100,00     |              | 80 000,00     |  |  |
| 10.6                                                   | 2 point lumineux SA                                         | U   | 1        | 25 000,00    | 5 sur 10 ateliers non réalisé | 0,00    | 1,00     | 1,00     | 25 000,00        | 0,00           | 25 000,00      | 25 000,00        | 100,00     |              | 125 000,00    |  |  |
| 10.7                                                   | 4 point lumineux SA                                         | U   | 1        | 43 072,859   | 5 sur 10 ateliers non réalisé | 0,00    | 1,00     | 1,00     | 43 072,86        | 0,00           | 43 072,86      | 43 072,86        | 100,00     |              | 215 364,30    |  |  |
| 10.8                                                   | Prise 2P + T 10/16 A                                        | U   | 4        | 12 000,00    | non réalisé                   | 0,00    | 4,00     | 4,00     | 48 000,00        | 0,00           | 48 000,00      | 48 000,00        | 100,00     | 48 000,00    | 480 000,00    |  |  |
| 10.9                                                   | Intérupteur simple                                          | U   | 3        | 10 400,00    | non réalisé                   | 0,00    | 3,00     | 3,00     | 31 200,00        | 0,00           | 31 200,00      | 31 200,00        | 100,00     | 31 200,00    | 312 000,00    |  |  |
| SOUS TOTAL ELECTRICITE                                 |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 1 464 272,86     | 0,00           | 1 270 272,86   | 1 270 272,86     |            |              |               |  |  |
|                                                        | XI - PENITURE ET VERNIS                                     |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 11.1                                                   | Enduit de lissage                                           | m2  | 136,4    | 7 000,00     |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 954 800,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 11.2                                                   | Peinture acrylique                                          | m2  | 152,96   | 7 000,00     |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 1 070 720,00     | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 11.3                                                   | Peinture lasure en bois                                     | m2  | 262,93   | 9 800,00     |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 2 576 714,00     | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNI                           |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 4 602 234,00     | 0,00           | 0,00           | 0,00             |            |              |               |  |  |
|                                                        | XII - DIVERS                                                |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 12.1                                                   | Escabot alu                                                 | U   | 1        |              |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 0,00             | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| SOUS TOTAL DIVERS                                      |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 0,00             | 0,00           | 0,00           | 0,00             |            |              |               |  |  |
| TOTAL POUR DIX (10) ATELIERS DE DEMONSTRATION          |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 1 695 741 863,79 | 542 167 687,20 | 664 251 136,60 | 1 206 418 823,80 | 71         |              |               |  |  |
| UNE (1) TOILETTE PUBLIQUE ET LOCAL TECHNIQUE (41,24m²) |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
|                                                        | I - TERRASSEMENT                                            |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 1.1                                                    | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée               | m3  | 9,065    |              |                               | 9,065   | 0,00     | 9,065    | 0,00             | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 1.2                                                    | Remblais compactés                                          | m3  | 1,554    | 162 000,00   |                               | 1,55    | 0,00     | 1,55     | 251 748,00       | 251 748,00     | 0,00           | 251 748,00       | 100,00     |              |               |  |  |
| SOUS TOTAL TERRASSEMENT                                |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 251 748,00       | 251 748,00     | 0,00           | 251 748,00       |            |              |               |  |  |
|                                                        | II - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                              |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 2.1                                                    | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                             | m3  | 0,777    | 594 000,00   |                               | 0,777   | 0,00     | 0,777    | 461 538,00       |                | 461 538,00     | 0,00             | 461 538,00 | 100,00       |               |  |  |
| 2.2                                                    | Maçonnerie de moellons dosé à 300Kg/m3                      | m3  | 9,065    | 637 200,00   |                               | 9,065   | 0,00     | 9,065    | 5 776 218,00     | 5 776 218,00   | 0,00           | 5 776 218,00     | 100,00     |              |               |  |  |
| 2.3                                                    | Béton ordinaire dosé à 300kg/m3                             | m3  | 3,502    | 637 200,00   |                               | 3,502   | 0,00     | 3,502    | 2 231 474,40     | 2 231 474,40   | 0,00           | 2 231 474,40     | 100,00     |              |               |  |  |
| 2.4                                                    | Joint de capillarité                                        | ml  | 27,7     | 16 200,00    |                               | 27,7    | 0,00     | 27,7     | 448 740,00       | 448 740,00     | 0,00           | 448 740,00       | 100,00     |              |               |  |  |
| 2.5                                                    | Hérissonnage 40/70                                          | m3  | 5,253    | 91 800,00    |                               | 5,253   | 0,00     | 5,253    | 482 225,40       | 482 225,40     | 0,00           | 482 225,40       | 100,00     |              |               |  |  |
| 2.6                                                    | Film polyane 150µ                                           | m2  | 1,0506   | 318 600,00   |                               | 1,0506  | 0,00     | 1,0506   | 334 721,16       | 334 721,16     | 0,00           | 334 721,16       | 100,00     |              |               |  |  |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                   |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 9 734 916,96     | 9 734 916,96   | 0,00           | 9 734 916,96     |            |              |               |  |  |
|                                                        | III - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                             |     |          |              |                               |         |          |          |                  |                |                |                  |            |              |               |  |  |
| 3.1                                                    | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                       | m3  | 8,2245   | 594 000,00   |                               | 1,1600  | 7,0645   | 8,2245   | 4 885 353,00     | 689 040,00     | 4 196 313,00   | 4 885 353,00     | 100,00     |              |               |  |  |
| 3.2                                                    | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton | kg  | 740,205  | 9 720,00     |                               | 104,400 | 635,805  | 740,205  | 7 194 792,60     | 1 014 768,00   | 6 180 024,60   | 7 194 792,60     | 100,00     |              |               |  |  |
| 3.3                                                    | Coffrage en bois ordinaire                                  | m2  | 111,505  | 29 700,00    |                               | 13,920  | 97,585   | 111,505  | 3 311 698,50     | 413 424,00     | 2 898 274,50   | 3 311 698,50     | 100,00     |              |               |  |  |
| 3.4                                                    | Brique                                                      | m2  | 51       | 70 200,00    |                               | 0,00    | 51,00    | 51,00    | 3 580 200,00     | 0,00           | 3 580 200,00   | 3 580 200,00     | 100,00     |              |               |  |  |
| 3.5                                                    | Pierre plate de Mantasoa                                    | m²  | 11       | 64 800,00    |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 712 800,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 3.6                                                    | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute               | m2  | 55,4995  | 70 200,00    |                               | 0,00    | 0,1300   | 0,1300   | 3 896 064,90     | 0,00           | 9 126,00       | 9 126,00         | 0,23       |              |               |  |  |
| 3.7                                                    | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                     | m2  | 141,6961 | 5 400,00     |                               | 0,00    | 141,6961 | 141,6961 | 765 158,94       | 0,00           | 765 158,94     | 765 158,94       | 100,00     |              |               |  |  |
| 3.8                                                    | Chape dosé à 450 Kg/m3                                      | m2  | 35,05    | 6 480,00     |                               | 0,00    | 0,00     | 0,00     | 227 124,00       | 0,00           | 0,00           | 0,00             | 0,00       |              |               |  |  |
| 3.9                                                    | Etanchéité monocouche                                       | ml  | 38,2     | 5 400,00     | non réalisé                   | 0,00    | 38,2     | 38,2     | 206 280,00       | 0,00           | 206 280,00     | 206 280,00       | 100,00     | 206 280,00   | 206 280,00    |  |  |
| 3.10                                                   | Relevé h=20cm                                               | ml  | 38,2     | 6 480,00     | non réalisé                   | 0,00    | 38,2     | 38,2     | 247 536,00       | 0,00           | 247 536,00     | 247 536,00       | 100,00     | 247 536,00   | 247 536,00    |  |  |
| 3.11                                                   | Moignon en plomb Ø10cm                                      | m2  | 2        | 60 480,00    | non réalisé                   | 0,00    | 2,00     | 2,00     | 120 960,00       | 0,00           | 120 960,00     | 120 960,00       | 100,00     | 120 960,00   | 120 960,00    |  |  |
| 3.12                                                   | DEP                                                         | ml  | 8        | 21 600,00    | non réalisé                   | 0,00    | 8,00     | 8,00     | 172 800,00       | 0,00           | 172 800,00     | 172 800,00       | 100,00     | 172 800,00   | 172 800,00    |  |  |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                   |                                                             |     |          |              |                               |         |          |          | 25 320 767,94    | 2 117 232,00   | 18 376 673,04  | 20 493 905,04    |            |              |               |  |  |

|                                                                          |                                                    |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------------|-------|-------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|---------------|----------------|------|---------------|
|                                                                          | <b>V - REVETEMENT CARRELAGE</b>                    |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 5.1                                                                      | Carreaux grès cérame anti-dérapant 30x30           | m²  | 36,63   | 75 600,00    |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2 769 228,00         | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 5.2                                                                      | Carreaux faïence 20x30                             | m²  | 85,4964 | 58 320,00    |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 4 986 150,05         | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 5.3                                                                      | Chape sol                                          | m²  | 0,9     | 37 800,00    |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 34 020,00            | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 5.4                                                                      | Nez de marche                                      | m²  | 8,03    | 48 600,00    |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 390 258,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| <b>SOUS TOTAL REVETEMENT CARRELAGE</b>                                   |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>8 179 656,05</b>  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |        |               |                |      |               |
|                                                                          | <b>VI - MENUISERIE BOIS</b>                        |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 6.1                                                                      | MeB / PIP 1 vantail 80x210                         | U   | 3       | 432 000,00   |             | 0,00  | 3,00  | 3,00  | 1 296 000,00         | 0,00                 | 1 296 000,00         | 1 296 000,00         | 100,00 |               |                |      |               |
| <b>SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS</b>                                        |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>1 296 000,00</b>  | <b>0,00</b>          | <b>1 296 000,00</b>  | <b>1 296 000,00</b>  |        |               |                |      |               |
|                                                                          | <b>VII - MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT</b> |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 7.1                                                                      | Naco en alu 50x50                                  | U   | 5       | 162 000,00   |             | 0,00  | 5,00  | 5,00  | 810 000,00           | 0,00                 | 810 000,00           | 810 000,00           | 100,00 |               |                |      |               |
| 7.2                                                                      | Naco en alu 100x50                                 | U   | 1       | 216 000,00   |             | 0,00  | 1,00  | 1,00  | 216 000,00           | 0,00                 | 216 000,00           | 216 000,00           | 100,00 |               |                |      |               |
| <b>SOUS TOTAL MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT</b>                  |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>1 026 000,00</b>  | <b>0,00</b>          | <b>1 026 000,00</b>  | <b>1 026 000,00</b>  |        |               |                |      |               |
|                                                                          | <b>VIII - MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE</b> |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 8.1                                                                      | Porte métallique PM 01 80x210                      | U   | 5       | 486 000,00   | non réalisé | 0,00  | 5,00  | 5,00  | 2 430 000,00         | 0,00                 | 2 430 000,00         | 2 430 000,00         | 100,00 | 2 430 000,00  | 2 430 000,00   |      |               |
| 8.2                                                                      | Porte métallique PM 02 100x210                     | U   | 1       | 378 000,00   | non réalisé | 0,00  | 1,00  | 1,00  | 378 000,00           | 0,00                 | 378 000,00           | 378 000,00           | 100,00 | 378 000,00    | 378 000,00     |      |               |
| 8.3                                                                      | Grille de protection GrP 01 50x50                  | U   | 5       | 270 000,00   | non réalisé | 0,00  | 5,00  | 5,00  | 1 350 000,00         | 0,00                 | 1 350 000,00         | 1 350 000,00         | 100,00 | 1 350 000,00  | 1 350 000,00   |      |               |
| 8.4                                                                      | Grille de protection GrP 02 100x50                 | U   | 1       | 270 000,00   | non réalisé | 0,00  | 1,00  | 1,00  | 270 000,00           | 0,00                 | 270 000,00           | 270 000,00           | 100,00 | 270 000,00    | 270 000,00     |      |               |
| 8.5                                                                      | Ventilation basse (VB)                             | U   | 13      | 162 000,00   | non réalisé | 0,00  | 13,00 | 13,00 | 2 106 000,00         | 0,00                 | 2 106 000,00         | 2 106 000,00         | 100,00 | 2 106 000,00  | 2 106 000,00   |      |               |
| <b>SOUS TOTAL MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE</b>                   |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>6 534 000,00</b>  | <b>0,00</b>          | <b>6 534 000,00</b>  | <b>6 534 000,00</b>  |        |               |                |      |               |
|                                                                          | <b>IX - ASSAINISSEMENT</b>                         |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 9.1                                                                      | Fosse septique pour 15pers                         | U   | 1       | 0            |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 9.2                                                                      | Filtre à charbon                                   | U   | 1       | 0            |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 9.3                                                                      | Regard de visite 0,60x0,60m                        | U   | 2       | 0            |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 9.4                                                                      | Evacuation en tuyau PVC                            | ml  | 78,6    | 5 400,00     |             | 78,60 | 0,00  | 0,00  | 424 440,00           | 424 440,00           | 0,00                 | 424 440,00           | 100,00 |               |                |      |               |
| <b>SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT</b>                                         |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>424 440,00</b>    | <b>424 440,00</b>    | <b>0,00</b>          | <b>424 440,00</b>    |        |               |                |      |               |
| 0                                                                        | <b>X - SANITAIRE ET PLOMBERIE</b>                  |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 10.1                                                                     | WC à l'anglaise en céramique                       | U   | 3       | 432 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1 296 000,00         | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.2                                                                     | Lavabo en céramique posé sur colonne               | U   | 1       | 432 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 432 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.3                                                                     | Lavabo en maçonnerie 0,50x1,50                     | U   | 2       | 54 000,00    |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 108 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.4                                                                     | Lave-main en céramique posé sur console            | U   | 1       | 426 600,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 426 600,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.5                                                                     | Porte papier-hygiénique en INOX                    | U   | 3       | 54 000,00    |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 162 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.6                                                                     | Porte serviette en INOX                            | U   | 6       | 48 600,00    |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 291 600,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.7                                                                     | Miroir lavabo 0,60x0,50                            | U   | 4       | 216 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 864 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.8                                                                     | Siphon de sol (SS)                                 | U   | 8       | 108 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 864 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.9                                                                     | Toilette handicapé (toutes accessoires)            | FIt | 1       | 540 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 540 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.10                                                                    | Urinoir                                            | U   | 3       | 378 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1 134 000,00         | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.11                                                                    | Receveur de douche 90x90x13cm                      | U   | 2       | 243 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 486 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.12                                                                    | Penderie                                           | U   | 2       | 432 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 864 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| <b>SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE</b>                                 |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>7 468 200,00</b>  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |        |               |                |      |               |
|                                                                          | <b>XI- ELECTRICITE</b>                             |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 11.1                                                                     | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)      | U   | 1       | 27 000,00    | non réalisé | 0,00  | 1,00  | 1,00  | 27 000,00            | 0,00                 | 27 000,00            | 27 000,00            | 100,00 | 27 000,00     | 27 000,00      |      |               |
| 11.2                                                                     | Câblage                                            | FIt | 1       | 1 026 000,00 |             | 0,00  | 1,00  | 1,00  | 1 026 000,00         | 0,00                 | 1 026 000,00         | 1 026 000,00         | 100,00 |               |                |      |               |
| 11.3                                                                     | Lumière suspendue sur plafond (hublot)             | U   | 10      | 108 000,00   |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1 080 000,00         | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 11.4                                                                     | Interrupteur simple ou va et vient                 | U   | 9       | 9 720,00     |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 87 480,00            | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 11.5                                                                     | 1 point lumineux SA                                | U   | 8       | 16 200,00    |             | 0,00  | 8,00  | 8,00  | 129 600,00           | 0,00                 | 129 600,00           | 129 600,00           | 100,00 |               |                |      |               |
| 11.6                                                                     | 2 points lumineux SA                               | U   | 1       | 27 000,00    | non réalisé | 0,00  | 1,00  | 1,00  | 27 000,00            | 0,00                 | 27 000,00            | 27 000,00            | 100,00 | 27 000,00     | 27 000,00      |      |               |
| <b>SOUS TOTAL ELECTRICITE</b>                                            |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>2 377 080,00</b>  | <b>0,00</b>          | <b>1 209 600,00</b>  | <b>1 209 600,00</b>  |        |               |                |      |               |
|                                                                          | <b>XII - PENITURE ET VERNIS</b>                    |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 12.1                                                                     | Enduit de lissage                                  | m2  | 99,4097 | 6 480,00     |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 644 174,86           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 12.2                                                                     | Peinture acrylique                                 | m2  | 99,4097 | 7 020,00     |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 697 856,09           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| 12.4                                                                     | Peinture glycérophatique                           | m2  | 24,5    | 9 720,00     |             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 238 140,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| <b>SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNIS</b>                                     |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>1 580 170,95</b>  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |        |               |                |      |               |
| 0                                                                        | <b>XIII - DIVERS</b>                               |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        |               |                |      |               |
| 13.1                                                                     | Coiffe placoplatre                                 | U   | 2       | 216 000,00   |             | 0,00  | 0,00  |       | 432 000,00           | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 | 0,00   |               |                |      |               |
| <b>SOUS TOTAL DIVERS</b>                                                 |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>432 000,00</b>    | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |        |               |                |      |               |
| <b>TOTAL POUR UNE (1) TOILETTE PUBLIQUE ET LOCAL TECHNIQUE (41,24m²)</b> |                                                    |     |         |              |             |       |       |       | <b>64 624 979,90</b> | <b>12 528 336,96</b> | <b>28 442 273,04</b> | <b>40 970 610,00</b> | 63     |               |                |      |               |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                                                     |                                                    |     |         |              |             |       |       |       |                      |                      |                      |                      |        | 44 693 126,00 | 461 826 850,30 | 0,00 | 18 060 000,00 |



**LOT 04 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION D’UN (01) BATIMENT EXHIBITION CENTER**

| N°                                          | DESIGNATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE | QUANTITE ATTACHEMENT |           |           | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |                       |                       | %        | MONTANT DES TRAVAUX NON RÉALISÉS (EN ARIARY) | MONTANT DES TRAVAUX MODIFIÉS (EN ARIARY) |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                 |                           |                                             | 1ER                  | 2EME      | CUMUL     |                            | 1ER                             | 2EME                  | CUMUL                 |          |                                              |                                          |
| 1                                           | <b>A- INSTALLATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |                           |                                             |                      |           |           |                            |                                 |                       |                       |          |                                              |                                          |
| 1.1                                         | L'installation de chantier comprend :<br>-l'amenée, de tous les matériels, à savoir tous les frais d'amenée, de mise à poste, de fonctionnement, y compris tous les frais de gardiennage et les autres personnels nécessaire aux travaux d'installation<br>-la création et l'entretien des accès au chantier suivant plan,<br>-la mise en place de 02 panneaux de signalisation réglementaire du chantier,<br>-Bureau de chantier,<br>-le nettoyage des voiries,<br>-la mise à disposition des locaux nécessaires à la vie du chantier.(latrines)<br>-Clôture provisoire de chantier.<br>L'Entrepreneur soumettra son plan d'installation de chantier, pour accord, au Maître d'Œuvre, évacuera ou déplacera ses installations à la première réquisition<br>-amener de matériels<br>-EPI | Frt   | 1,00            | 109 471 314,37            |                                             | 1,00                 | 1,00      | 2,00      | 109 471 314,37             | 109 471 314,37                  | 0,00                  | 218 942 628,74        | 200%     |                                              |                                          |
| <b>SOUS-TOTAL INSTALLATION</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                 |                           |                                             |                      |           |           | <b>109 471 314,37</b>      | <b>109 471 314,37</b>           | <b>0,00</b>           | <b>218 942 628,74</b> |          |                                              |                                          |
| 1.2                                         | <b>A - REPLI</b><br>Le repli comprend :<br>- le repli en fin de travaux des matériels de chantier fixes et mobiles de toutes natures, nécessaires à la réalisation de l'ensemble des travaux, y compris toutes autres sujétions.<br>- l'enlèvement de tous les produits non utilisés issus de l'installation de chantier<br><br>L'Entrepreneur est invitée, à cet effet, à procéder à toutes les investigations nécessaires, avec les services compétents en matière, en vue de pouvoir déterminer avec le plus de précision l'ensemble des travaux à réaliser dans cette rubrique.<br><br>- Mise en œuvre de démolition des latrines y compris comblement des fosses de graisses et toute sujétion.                                                                                     | Frt   | 1,00            | 32 832 000,00             |                                             | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 32 832 000,00              | 0,00                            | 0,00                  | 0,00                  | 0%       |                                              |                                          |
| <b>SOUS-TOTAL REPLI</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                 |                           |                                             |                      |           |           | <b>32 832 000,00</b>       | <b>0,00</b>                     | <b>0,00</b>           | <b>0,00</b>           |          |                                              |                                          |
| 1                                           | <b>EXHIBITION CENTER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                 |                           |                                             |                      |           |           |                            |                                 |                       |                       |          |                                              |                                          |
| 1                                           | <b>A- TRAVAUX DE FONDATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                 |                           |                                             |                      |           |           |                            |                                 |                       |                       |          |                                              |                                          |
| 1.1                                         | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3    | 294,40          | 7 427,58                  |                                             | 294,40               | 294,40    | 588,80    | 2 186 679,55               | 2 186 679,55                    | 2 186 679,55          | 4 373 359,10          | 200,00   |                                              |                                          |
| 1.2                                         | Remblais compactés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 241,98          | 5 282,00                  |                                             | 241,98               | 241,98    | 483,96    | 1 278 138,36               | 1 278 138,36                    | 1 278 138,36          | 2 556 276,72          | 200,00   |                                              |                                          |
| <b>SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                 |                           |                                             |                      |           |           | <b>3 464 817,91</b>        | <b>3 464 817,91</b>             | <b>3 464 817,91</b>   | <b>6 929 635,82</b>   |          |                                              |                                          |
| 2                                           | <b>B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |                           |                                             |                      |           |           |                            |                                 |                       |                       |          |                                              |                                          |
| 2.1                                         | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3    | 7,36            | 699 200,00                |                                             | 7,36                 | 7,36      | 14,72     | 5 146 112,00               | 5 146 112,00                    | 5 146 112,00          | 10 292 224,00         | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.2                                         | Béton de forme dosé à 250kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3    | 154,713         | 797 696,00                |                                             | 154,713              | 154,71    | 309,426   | 123 413 941,25             | 123 413 941,25                  | 123 413 941,25        | 246 827 882,50        | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.3                                         | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 83,426          | 860 814,00                |                                             | 83,426               | 83,43     | 166,852   | 71 814 268,76              | 71 814 096,60                   | 71 814 268,76         | 143 628 365,37        | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.4                                         | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg    | 15 897,04       | 13 233,50                 |                                             | 15 897,04            | 15 897,04 | 31 794,09 | 210 373 531,77             | 210 373 531,77                  | 210 373 531,77        | 420 747 063,55        | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.5                                         | Coffrage en bois ordinaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2    | 584,592         | 30 495,00                 |                                             | 584,592              | 584,59    | 1 169,184 | 17 827 133,04              | 17 827 126,94                   | 17 827 133,04         | 35 654 259,98         | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.6                                         | Hérissonnage 40/70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 154,713         | 107 255,00                |                                             | 154,713              | 154,71    | 309,426   | 16 593 742,82              | 16 593 742,82                   | 16 593 742,82         | 33 187 485,63         | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.7                                         | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 22,08           | 141 540,50                |                                             | 22,08                | 22,08     | 44,16     | 3 125 214,24               | 3 125 214,24                    | 3 125 214,24          | 6 250 428,48          | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.8                                         | Joint de capillarité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml    | 137             | 38 361,00                 |                                             | 137                  | 137,00    | 274       | 5 255 457,00               | 5 255 457,00                    | 5 255 457,00          | 10 510 914,00         | 200,00   |                                              |                                          |
| 2.9                                         | Film polyane 150µ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2    | 1 031,42        | 7 885,00                  |                                             | 1 031,42             | 1 031,42  | 2 062,84  | 8 132 746,70               | 8 132 746,70                    | 8 132 746,70          | 16 265 493,40         | 200,00   |                                              |                                          |
| <b>SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                 |                           |                                             |                      |           |           | <b>461 682 147,58</b>      | <b>461 681 969,32</b>           | <b>461 682 147,58</b> | <b>923 364 116,90</b> | 200,0000 |                                              |                                          |
| 3                                           | <b>C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                 |                           |                                             |                      |           |           |                            |                                 |                       |                       |          |                                              |                                          |
| 3.1                                         | Poutre métallique IPE 300x5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ml    | 46,53           | 555 740,50                | modifié en portique métallique              | 0,00                 | 46,53     | 46,53     | 25 858 605,47              | 0,00                            | 25 858 605,47         | 25 858 605,47         | 100,00   |                                              | 25 858 605,47                            |
| 3.2                                         | Poteau métallique IPE 300x5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ml    | 60,50           | 568 109,50                |                                             | 0,00                 | 60,50     | 60,50     | 34 370 624,75              | 0,00                            | 34 370 624,75         | 34 370 624,75         | 100,00   |                                              |                                          |
| 3.3                                         | Contreventement métallique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ml    | 168,168         | 68 884,50                 | 152 ml non réalisé                          | 0,00                 | 168,168   | 168,168   | 11 584 168,60              | 0,00                            | 11 584 168,60         | 11 584 168,60         | 100,00   | 10 470 444,00                                |                                          |
| 3.4                                         | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 63,109          | 860 814,00                |                                             | 0,00                 | 63,109    | 63,109    | 54 325 110,73              | 0,00                            | 54 325 110,73         | 54 325 110,73         | 100,00   |                                              |                                          |
| 3.5                                         | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 7 315,89        | 13 233,50                 |                                             | 0,00                 | 7 315,89  | 7 315,89  | 96 814 803,85              | 0,00                            | 96 814 803,85         | 96 814 803,85         | 100,00   |                                              |                                          |
| 3.6                                         | Coffrage en bois ordinaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2    | 764,15          | 30 495,00                 |                                             | 0,00                 | 764,15    | 764,15    | 23 302 754,25              | 0,00                            | 23 302 754,25         | 23 302 754,25         | 100,00   |                                              |                                          |
| <b>SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                 |                           |                                             |                      |           |           | <b>246 256 067,64</b>      | <b>0,00</b>                     | <b>246 256 067,64</b> | <b>246 256 067,64</b> |          |                                              |                                          |

|                                                |                                                                               |    |          |                |             |      |          |          |                |      |                |                |        |                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------------|-------------|------|----------|----------|----------------|------|----------------|----------------|--------|----------------|
| 4                                              | D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                  |    |          |                |             |      |          |          |                |      |                |                |        |                |
| 4.1                                            | Maçonnerie d'aggloméré creux ,                                                | m2 | 809,928  | 86 640,00      |             | 0,00 | 809,928  | 809,928  | 70 172 161,92  | 0,00 | 70 172 161,92  | 70 172 161,92  | 100,00 |                |
| 4.2                                            | Maçonnerie d'aggloméré creux                                                  | m2 | 115,50   | 77 300,00      |             | 0,00 | 115,50   | 115,50   | 8 928 150,00   | 0,00 | 8 928 150,00   | 8 928 150,00   | 100,00 |                |
| 4.3                                            | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2 | 1 877,67 | 18 300,00      |             | 0,00 | 1 877,67 | 1 877,67 | 34 361 361,00  | 0,00 | 34 361 361,00  | 34 361 361,00  | 100,00 |                |
| 4.4                                            | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2 | 1 031,42 | 25 970,00      | non réalisé | 0,00 | 1 031,42 | 1 031,42 | 26 785 977,40  | 0,00 | 26 785 977,40  | 26 785 977,40  | 100,00 | 26 785 977,40  |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT            |                                                                               |    |          |                |             |      |          |          | 140 247 650,32 | 0,00 | 140 247 650,32 | 140 247 650,32 |        |                |
| 5                                              | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                       |    |          |                |             |      |          |          |                |      |                |                |        |                |
| 5.1                                            | Portique métallique de porté 24,88M                                           | U  | 3        | 25 244 141,00  |             | 0,00 | 3        | 3        | 75 732 423,00  | 0,00 | 75 732 423,00  | 75 732 423,00  | 100,00 |                |
| 5.2                                            | Démi Portique métallique de porté 14,95M                                      | U  | 2        | 15 168 806,59  |             | 0,00 | 2        | 2        | 30 337 613,18  | 0,00 | 30 337 613,18  | 30 337 613,18  | 100,00 |                |
| 5.3                                            | Démi Portique métallique de porté 8,52M                                       | U  | 4        | 8 644 697,80   |             | 0,00 | 4        | 4        | 34 578 791,20  | 0,00 | 34 578 791,20  | 34 578 791,20  | 100,00 |                |
| 5.4                                            | Démi Portique métallique de porté 14,52M                                      | U  | 1        | 14 732 513,16  |             | 0,00 | 1        | 1        | 14 732 513,16  | 0,00 | 14 732 513,16  | 14 732 513,16  | 100,00 |                |
| 5.5                                            | Démi Portique métallique de porté 15,10M                                      | U  | 1        | 15 321 001,97  |             | 0,00 | 1        | 1        | 15 321 001,97  | 0,00 | 15 321 001,97  | 15 321 001,97  | 100,00 |                |
| 5.6                                            | Démi Portique métallique de porté 8,91M                                       | U  | 13       | 9 040 405,80   |             | 0,00 | 13       | 13       | 117 525 275,40 | 0,00 | 117 525 275,40 | 117 525 275,40 | 100,00 |                |
| 5.7                                            | Entreboise métallique                                                         | ml | 455,27   | 60 211,00      | non réalisé | 0,00 | 455,27   | 455,27   | 27 412 261,97  | 0,00 | 27 412 261,97  | 27 412 261,97  | 100,00 | 27 412 261,97  |
| 5.8                                            | Pose et Accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m² | 257,76   | 15 960,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 4 113 849,60   | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.9                                            | Planche de rive                                                               | ml | 135      | 23 180,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 3 129 300,00   | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.10                                           | Panne C métallique                                                            | ml | 733,22   | 62 130,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 45 554 958,60  | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.11                                           | Latte 4x4                                                                     | ml | 2 993,48 | 8 550,00       |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 25 594 254,00  | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.12                                           | Tuile type redland et isolation polyane                                       | m2 | 1 344,09 | 85 405,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 114 792 006,45 | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.13                                           | Faitière en tuile                                                             | ml | 157,25   | 32 585,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 5 123 991,25   | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.14                                           | Gouttière en PVC 300                                                          | ml | 135      | 110 010,00     |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 14 851 350,00  | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.15                                           | DEP en PVC 200                                                                | ml | 88,8     | 48 830,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 4 336 104,00   | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.16                                           | Poinçon de faîlage                                                            | u  | 4        | 1 581 845,00   |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 6 327 380,00   | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.17                                           | Tôle translucide                                                              | m2 | 79,15    | 51 395,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 4 067 914,25   | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.18                                           | Entreboise en bois 7 x 7                                                      | ml | 54,89    | 10 165,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 557 956,85     | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 5.19                                           | Plafond en Placoplaître BA 13 standard                                        | m2 | 290,607  | 45 220,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 13 141 248,54  | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE |                                                                               |    |          |                |             |      |          |          | 557 230 193,42 | 0,00 | 315 639 879,88 | 315 639 879,88 |        |                |
| 6                                              | F - REVETEMENT CARRELAGE                                                      |    |          |                |             |      |          |          |                |      |                |                |        |                |
| 6.1                                            | Carreaux grès cérame anti-dérapant 60x60                                      | m² | 187,08   | 171 760,00     |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 32 132 860,80  | 0,00 | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 6.2                                            | Carreaux grès cérame anti-dérapant 30x30                                      | m² | 30,99    | 91 390,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 2 832 176,10   | 0    | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 6.3                                            | Carreaux grès cérame anti-dérapant 20x30                                      | m² | 74,832   | 82 840,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 6 199 082,88   | 0    | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 6.4                                            | Résine                                                                        | m² | 867,30   | 43 035,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 37 324 255,50  | 0    | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 6.5                                            | Pierre Plate de Mantasoa                                                      | m² | 255      | 65 645,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 16 739 475,00  | 0    | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| 6.6                                            | Revêtement mural en brique                                                    | m² | 510      | 59 660,00      |             | 0,00 | 0,00     | 0,00     | 30 426 600,00  | 0    | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                |
| SOUS-TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                |                                                                               |    |          |                |             |      |          |          | 125 654 450,28 | 0,00 | 0,00           | 0,00           |        |                |
| 7                                              | G - MENUISERIE BOIS                                                           |    |          |                |             |      |          |          |                |      |                |                |        |                |
| 7.1                                            | Garde-corps en ALU ou AUTRE                                                   | ML | 3        | 949 430,00     | non réalisé | 0,00 | 3        | 3        | 2 848 290,00   | 0    | 2 848 290,00   | 2 848 290,00   | 100,00 | 2 848 290,00   |
| 7.2                                            | Equerre pour bras de force latérale                                           | U  | 12       | 78 565,00      | non réalisé | 0,00 | 12       | 12       | 942 780,00     | 0    | 942 780,00     | 942 780,00     | 100,00 | 942 780,00     |
| 7.3                                            | Mini-ferme en bois                                                            | U  | 1        | 3 637 455,00   | non réalisé | 0,00 | 1        | 1        | 3 637 455,00   | 0    | 3 637 455,00   | 3 637 455,00   | 100,00 | 3 637 455,00   |
| 7.4                                            | POSE et accessoire de pose SANS FOURNITURE Déco en Métal découpé              | ML | 6        | 42 655,00      | non réalisé | 0,00 | 6        | 6        | 255 930,00     | 0    | 255 930,00     | 255 930,00     | 100,00 | 255 930,00     |
| 7.5                                            | MeB/ PIP 1 vantail 70x210                                                     | U  | 4        | 742 045,00     | non réalisé | 0,00 | 4        | 4        | 2 968 180,00   | 0    | 2 968 180,00   | 2 968 180,00   | 100,00 | 2 968 180,00   |
| 7.6                                            | MeB/ PIP 1 vantail 80x210                                                     | U  | 3        | 967 100,00     | non réalisé | 0,00 | 3        | 3        | 2 901 300,00   | 0    | 2 901 300,00   | 2 901 300,00   | 100,00 | 2 901 300,00   |
| 7.7                                            | MeB/ PIP 1 vantail 90x210                                                     | U  | 2        | 985 340,00     | non réalisé | 0,00 | 2        | 2        | 1 970 680,00   | 0    | 1 970 680,00   | 1 970 680,00   | 100,00 | 1 970 680,00   |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE BOIS                     |                                                                               |    |          |                |             |      |          |          | 15 524 615,00  | 0,00 | 15 524 615,00  | 15 524 615,00  |        |                |
| 8                                              | H - MENUISERIE ALLUMINIUM                                                     |    |          |                |             |      |          |          |                |      |                |                |        |                |
| 8.1                                            | Mur Rideau MR 01 810x510                                                      | U  | 1        | 199 133 205,00 | non réalisé | 0,00 | 1        | 1        | 199 133 205,00 | 0    | 199 133 205,00 | 199 133 205,00 | 100,00 | 199 133 205,00 |
| 8.2                                            | Menuiserie alu composé Mal X 01 150x300                                       | U  | 8        | 7 273 010,00   |             | 0,00 | 8        | 8        | 58 184 080,00  | 0    | 58 184 080,00  | 58 184 080,00  | 100,00 |                |
| 8.3                                            | Menuiserie alu composé Mal X 02 200x250                                       | U  | 8        | 5 442 170,00   |             | 0,00 | 8        | 8        | 43 537 360,00  | 0    | 43 537 360,00  | 43 537 360,00  | 100,00 |                |
| 8.4                                            | Menuiserie alu composé Mal X 03 150x455                                       | U  | 2        | 9 814 355,00   |             | 0,00 | 2        | 2        | 19 628 710,00  | 0    | 19 628 710,00  | 19 628 710,00  | 100,00 |                |
| 8.5                                            | Fenêtre coulissante Mal C01 150x150                                           | U  | 2        | 3 033 445,00   |             | 0,00 | 2        | 2        | 6 066 890,00   | 0    | 6 066 890,00   | 6 066 890,00   | 100,00 |                |
| 8.6                                            | Menuiserie alu en NACO Mal J 01 65x65                                         | U  | 3        | 1 078 630,00   |             | 0,00 | 3        | 3        | 3 235 890,00   | 0    | 3 235 890,00   | 3 235 890,00   | 100,00 |                |
| 8.7                                            | Menuiserie alu Fixe Mal CF 01 950x300                                         | U  | 1        | 44 060 715,00  | non réalisé | 0,00 | 1        | 1        | 44 060 715,00  | 0    | 44 060 715,00  | 44 060 715,00  | 100,00 | 44 060 715,00  |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE ALLUMINIUM               |                                                                               |    |          |                |             |      |          |          | 373 846 850,00 | 0,00 | 373 846 850,00 | 373 846 850,00 |        |                |

|                                                 |                                                    |     |          |               |       |      |       |                |              |               |               |                |               |  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|----------|---------------|-------|------|-------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--|
| 9                                               | I - MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE           |     |          |               |       |      |       |                |              |               |               |                |               |  |
| 9.1                                             | Porte métallique 02 vantaux PM O 01 200x250        | U   | 1        | 2 824 980,80  | 0,00  | 1    | 1     | 2 824 980,80   | 0            | 2 824 980,80  | 2 824 980,80  | 100,00         |               |  |
| 9.2                                             | Grille de Ventilation Gr V 01 200x100              | U   | 4        | 844 550,00    | 0,00  | 4    | 4     | 3 378 200,00   | 0            | 3 378 200,00  | 3 378 200,00  | 100,00         |               |  |
| 9.3                                             | Grille de Protection Gr X 01 200x150               | U   | 2        | 1 153 015,00  | 0,00  | 2    | 2     | 2 306 030,00   | 0            | 2 306 030,00  | 2 306 030,00  | 100,00         |               |  |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE |                                                    |     |          |               |       |      |       | 8 509 210,80   | 0,00         | 8 509 210,80  | 8 509 210,80  |                |               |  |
| 10                                              | J - ASSAINISSEMENT                                 |     |          |               |       |      |       |                |              |               |               |                |               |  |
| 10.1                                            | Regard de visite en brique 0,50x0,50m              | U   | 9        | 316 160,00    | 0,00  | 9    | 9     | 2 845 440,00   | 0            | 2 845 440,00  | 2 845 440,00  | 100,00         |               |  |
| 10.2                                            | Adduction en PPR Ø32mm                             | ml  | 50       | 19 475,00     | 0,00  | 50   | 50    | 973 750,00     | 0            | 973 750,00    | 973 750,00    | 100,00         |               |  |
| 10.3                                            | Evacuation en PVC Ø40mm                            | ml  | 53,55    | 21 470,00     | 53,55 | 0,00 | 53,55 | 1 149 718,50   | 1 149 718,50 | 0,00          | 1 149 718,50  | 100,00         |               |  |
| 10.4                                            | Fosse septique pour 15 personnes                   | U   | 1        | 19 812 535,00 | 0,00  | 1    | 1     | 19 812 535,00  | 0            | 19 812 535,00 | 19 812 535,00 | 100,00         |               |  |
| 10.5                                            | Filtre Charbon                                     | U   | 1        | 2 814 850,00  | 0,00  | 1    | 1     | 2 814 850,00   | 0            | 2 814 850,00  | 2 814 850,00  | 100,00         |               |  |
| SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT                       |                                                    |     |          |               |       |      |       | 27 596 293,50  | 1 149 718,50 | 26 446 575,00 | 27 596 293,50 |                |               |  |
| 11                                              | K - SANITAIRE ET PLOMBERIE                         |     |          |               |       |      |       |                |              |               |               |                |               |  |
| 11.1                                            | W.C à l'anglaise en céramique                      | U   | 4        | 666 140,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 2 664 560,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 11.2                                            | Lave main en céramique, posé sur console           | U   | 1        | 1 096 015,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 1 096 015,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 11.3                                            | Porte papier hygiénique en INOX                    | U   | 4        | 19 225,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 476 900,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 11.4                                            | Miroir lavabo 60x50                                | U   | 2        | 116 660,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 233 320,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| SOUS-TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE               |                                                    |     |          |               |       |      |       | 4 470 795,00   | 0,00         | 0,00          | 0,00          |                |               |  |
| 12                                              | L - ELECTRICITE                                    |     |          |               |       |      |       |                |              |               |               |                |               |  |
| 12.1                                            | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)      | U   | 1        | 608 475,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 608 475,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.2                                            | Câblage                                            | Fft | 1        | 16 107 915,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 16 107 915,00  | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.3                                            | Boitier fluo carré (4x60cm) encastré               | U   | 8        | 750 405,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 6 003 240,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.4                                            | Spot orientable 20w (tableaux-sculptures)          | U   | 12       | 237 310,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 2 847 720,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.5                                            | Point lumineux suspendu en plafond ou faux-plafond | U   | 10       | 196 935,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 1 969 350,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.6                                            | 1 point lumineux SA                                | U   | 5        | 89 015,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 445 075,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.7                                            | 08 points lumineux SA                              | U   | 2        | 760 000,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 1 520 000,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.8                                            | 07 points lumineux SA                              | U   | 2        | 671 650,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 1 343 300,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.9                                            | 06 points lumineux SA                              | U   | 1        | 639 825,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 639 825,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.10                                           | 04 points lumineux SA                              | U   | 2        | 363 850,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 727 700,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.11                                           | 03 points lumineux SA                              | U   | 1        | 330 695,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 330 695,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.12                                           | 02 points lumineux SA                              | U   | 4        | 221 540,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 886 160,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.13                                           | Prise 2P + T 10/16 A                               | U   | 36       | 379 240,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 13 652 640,00  | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.14                                           | Reglette fluo double (120cm)                       | U   | 29       | 182 115,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 5 281 335,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.15                                           | Reglette fluo simple (120cm)                       | U   | 1        | 157 795,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 157 795,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.16                                           | Interrupteur simple                                | U   | 12       | 49 210,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 590 520,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.17                                           | Interrupteur double                                | U   | 3        | 34 865,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 104 595,00     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 12.18                                           | Prise TV Parabole                                  | U   | 1        | 286 045,00    | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 285 781,41     | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| SOUS-TOTAL ELECTRICITE                          |                                                    |     |          |               |       |      |       | 53 502 121,41  | 0,00         | 0,00          | 0,00          |                |               |  |
| 13                                              | M - PEINTURE ET VERNIS                             |     |          |               |       |      |       |                |              |               |               |                |               |  |
| 13.1                                            | Enduit de lissage                                  | m2  | 1 355,36 | 24 130,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 32 704 812,67  | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 13.2                                            | Peinture acrylique                                 | m2  | 1 877,67 | 34 485,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 64 751 449,95  | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 13.3                                            | Peinture glycérophthalique                         | m2  | 40,00    | 39 805,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 1 592 200,00   | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| 13.4                                            | Peinture lasure en bois                            | m2  | 298,445  | 47 690,00     | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 14 232 842,05  | 0            | 0,00          | 0,00          | 0,00           |               |  |
| SOUS-TOTAL PEINTURE ET VERNIS                   |                                                    |     |          |               |       |      |       | 113 281 304,67 | 0,00         | 0,00          | 0,00          |                |               |  |
| TOTAL GENERAL                                   |                                                    |     |          |               |       |      |       |                |              |               |               | 323 387 218,37 | 25 858 605,47 |  |

**LOT 05 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE TROIS (03) BATIMENTS III GALERIE DE 18 BOX**

| MONTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°05 : travaux de construction de trois (03) bâtiments III Galerie de 18 box d'un montant de 1 967 786 482, 67 ariary |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |                |                |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------|----------|----------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                         | DESIGNATION                                                                   | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE | QUANTITE ATTACHEMENT |        |          | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |                |                | %      | Montant des travaux non réalisés pour une galerie (EN ARIARY) | Montant des travaux non réalisés pour trois galeries (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés pour une galerie (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés pour trois galeries (EN ARIARY) |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                             | 1ER                  | 2EME   | CUMUL    |                            | 1ER                             | 2EME           | CUMUL          |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                          | A - TRAVAUX DE FONDATION                                                      |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |                |                |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 1.1                                                                                                                                                                                        | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                 | m3    | 86,54           | 11 591,78                 |                                             | 86,54                | 0,00   | 86,54    | 1 003 152,64               | 1 003 152,64                    | 0,00           | 1 003 152,64   | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 1.2                                                                                                                                                                                        | Remblais compactés                                                            | m3    | 61,6            | 36 388,44                 |                                             | 61,6                 | 0,00   | 61,6     | 2 241 527,90               | 2 241 527,90                    | 0,00           | 2 241 527,90   | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 3 244 680,55               | 3 244 680,55                    | 0,00           | 3 244 680,55   |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                          | B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                 |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |                |                |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.1                                                                                                                                                                                        | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                               | m3    | 4,12            | 403 370,28                |                                             | 4,12                 | 0,00   | 4,12     | 1 661 885,55               | 1 661 885,55                    | 0,00           | 1 661 885,55   | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.2                                                                                                                                                                                        | Béton de forme dosé à 250kg/m3                                                | m3    | 25,93           | 540 279,35                |                                             | 25,93                | 0,00   | 25,93    | 14 009 443,55              | 14 009 443,55                   | 0,00           | 14 009 443,55  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.3                                                                                                                                                                                        | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 32,08           | 1 028 406,29              |                                             | 32,08                | 0,00   | 32,08    | 32 991 273,78              | 32 991 273,78                   | 0,00           | 32 991 273,78  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.4                                                                                                                                                                                        | Aciers de bus diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                   | kg    | 3912,1          | 10 376,64                 |                                             | 3 912,1              | 0,00   | 3 912,1  | 40 594 453,34              | 40 594 453,34                   | 0,00           | 40 594 453,34  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.5                                                                                                                                                                                        | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 265,38          | 38 168,78                 |                                             | 265,38               | 0,00   | 265,38   | 10 129 230,84              | 10 129 230,84                   | 0,00           | 10 129 230,84  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.6                                                                                                                                                                                        | Hérissonnage 40/70                                                            | m3    | 25,93           | 138 500,20                |                                             | 25,93                | 0,00   | 25,93    | 3 591 310,19               | 3 591 310,19                    | 0,00           | 3 591 310,19   | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.7                                                                                                                                                                                        | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                                         | m3    | 8,24            | 192 888,00                |                                             | 8,24                 | 0,00   | 8,24     | 1 589 397,12               | 1 589 397,12                    | 0,00           | 1 589 397,12   | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.8                                                                                                                                                                                        | Joint de capillarité                                                          | ml    | 78,8            | 24 408,00                 |                                             | 78,8                 | 0,00   | 78,8     | 1 923 350,40               | 1 923 350,40                    | 0,00           | 1 923 350,40   | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 2.9                                                                                                                                                                                        | Film polyane 150µ                                                             | m2    | 259,29          | 2 470,86                  |                                             | 259,29               | 0,00   | 259,29   | 640 669,29                 | 640 669,29                      | 0,00           | 640 669,29     | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                       |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 107 131 014,06             | 107 131 014,06                  | 0,00           | 107 131 014,06 |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                          | C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                 |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |                |                |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 3.1                                                                                                                                                                                        | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 47,94           | 1 028 385,72              |                                             | 47,94                | 0,00   | 47,94    | 49 300 811,42              | 49 300 811,42                   | 0,00           | 49 300 811,42  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 3.2                                                                                                                                                                                        | Aciers de bus diamètres en fer TOR pour armatures de béton                    | kg    | 4314,35         | 10 376,64                 |                                             | 4 314,35             | 0,00   | 4 314,35 | 44 768 456,78              | 44 768 456,78                   | 0,00           | 44 768 456,78  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 3.3                                                                                                                                                                                        | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 756,14          | 38 169,41                 |                                             | 756,14               | 0,00   | 756,14   | 28 861 417,68              | 28 861 417,68                   | 0,00           | 28 861 417,68  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                       |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 122 930 685,88             | 122 930 685,88                  | 0,00           | 122 930 685,88 |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                          | D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                  |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |                |                |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 4.1                                                                                                                                                                                        | Brique                                                                        | m2    | 75              | 137 700,00                |                                             | 0,00                 | 75     | 75       | 10 327 500,00              | 0,00                            | 10 327 500,00  | 10 327 500,00  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 4.2                                                                                                                                                                                        | Pierre plate de Mantasoa                                                      | m²    | 60              | 178 200,00                | non réalisé                                 | 0,00                 | 60     | 60       | 10 692 000,00              | 0,00                            | 10 692 000,00  | 10 692 000,00  | 100,00 | 10 692 000,00                                                 | 32 076 000,00                                                    |                                                           |                                                              |
| 4.3                                                                                                                                                                                        | Maçonnerie d'aggloméré creux , 20x20x40cm brute                               | m2    | 171,36          | 77 615,28                 |                                             | 171,36               | 0,00   | 171,36   | 13 300 154,38              | 13 300 154,38                   | 0,00           | 13 300 154,38  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 4.4                                                                                                                                                                                        | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2    | 446,48          | 64 033,20                 |                                             | 446,48               | 0,00   | 446,48   | 28 589 543,14              | 28 589 543,14                   | 0,00           | 28 589 543,14  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 4.5                                                                                                                                                                                        | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2    | 1416,48         | 15 603,84                 |                                             | 1 416,48             | 0,00   | 1 416,48 | 22 102 527,28              | 22 102 527,28                   | 0,00           | 22 102 527,28  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 4.6                                                                                                                                                                                        | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2    | 282,96          | 17 918,28                 | 2 sur 3 galeries non réalisé                | 0,00                 | 282,96 | 282,96   | 5 070 156,51               | 0,00                            | 5 070 156,51   | 5 070 156,51   | 100,00 |                                                               | 10 140 313,02                                                    |                                                           |                                                              |
| 4.7                                                                                                                                                                                        | Claustra 20x20cm                                                              | U     | 215             | 15 921,36                 |                                             | 0,00                 | 215    | 215      | 3 423 092,40               | 0,00                            | 3 423 092,40   | 3 423 092,40   | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                                                                                                                        |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 93 504 973,71              | 63 992 224,80                   | 29 512 748,91  | 93 504 973,71  |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 5                                                                                                                                                                                          | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                       |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |                |                |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 5.1                                                                                                                                                                                        | Solive métallique en I                                                        | ml    | 340,2           | 29 384,64                 | remplacé par bois madriers                  | 0,00                 | 340,2  | 340,2    | 9 996 654,53               | 0,00                            | 9 996 654,53   | 9 996 654,53   | 100,00 |                                                               |                                                                  | 9 996 654,53                                              | 29 989 963,58                                                |
| 5.2                                                                                                                                                                                        | Entretoise en bois 7x17cm                                                     | ml    | 540             | 20 358,00                 | réalisé avec un coût largement inférieur    | 0,00                 | 540    | 540      | 10 993 320,00              | 0,00                            | 10 993 320,00  | 10 993 320,00  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 5.3                                                                                                                                                                                        | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m²    | 710,68          | 16 848,00                 |                                             | 0,00                 | 0,00   | 0,00     | 11 973 536,64              | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 5.4                                                                                                                                                                                        | Planche de rive                                                               | ml    | 149,6           | 17 338,32                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 149,6  | 149,6    | 2 593 812,67               | 0,00                            | 2 593 812,67   | 2 593 812,67   | 100,00 | 2 593 812,67                                                  | 7 781 438,02                                                     |                                                           |                                                              |
| 5.5                                                                                                                                                                                        | Panne C métallique                                                            | ml    | 396,72          | 30 177,36                 |                                             | 0,00                 | 396,72 | 396,72   | 11 971 962,26              | 0,00                            | 11 971 962,26  | 11 971 962,26  | 100,00 |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |
| 5.6                                                                                                                                                                                        | Chevron 7x7                                                                   | ml    | 413,6           | 15 336,00                 | 1 sur 3 galerie non réalisée                | 0,00                 | 413,6  | 413,6    | 6 342 969,60               | 0,00                            | 6 342 969,60   | 6 342 969,60   | 100,00 |                                                               | 6 342 969,60                                                     |                                                           |                                                              |
| 5.7                                                                                                                                                                                        | Latte 4x4                                                                     | ml    | 1188            | 10 368,00                 | 1,5 sur 3 galerie non réalisé               | 0,00                 | 1 188  | 1 188    | 12 317 184,00              | 0,00                            | 12 317 184,00  | 12 317 184,00  | 100,00 |                                                               | 18 475 776,00                                                    |                                                           |                                                              |
| 5.8                                                                                                                                                                                        | Tuile en terre cuite type redland et isolation polyane                        | m2    | 560,2           | 74 466,00                 | 2 sur 3 galerie non réalisé                 | 0,00                 | 560,2  | 560,2    | 41 715 853,20              | 0,00                            | 41 715 853,20  | 41 715 853,20  | 100,00 |                                                               | 83 431 706,40                                                    |                                                           |                                                              |
| 5.9                                                                                                                                                                                        | Faitière en tuile                                                             | ml    | 55              | 14 958,00                 | 2 sur 3 galerie non réalisé                 | 0,00                 | 55     | 55       | 822 690,00                 | 0,00                            | 822 690,00     | 822 690,00     | 100,00 |                                                               | 1 645 380,00                                                     |                                                           |                                                              |
| 5.10                                                                                                                                                                                       | Gouttière                                                                     | ml    | 82,46           | 24 293,52                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 82,46  | 82,46    | 2 003 243,66               | 0,00                            | 2 003 243,66   | 2 003 243,66   | 100,00 | 2 003 343,66                                                  | 6 010 030,98                                                     |                                                           |                                                              |
| 5.11                                                                                                                                                                                       | DEP en PVC 100                                                                | ml    | 30,36           | 21 368,88                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 30,36  | 30,36    | 648 759,20                 | 0,00                            | 648 759,20     | 648 759,20     | 100,00 | 648 859,20                                                    | 1 946 577,59                                                     |                                                           |                                                              |
| 5.12                                                                                                                                                                                       | Poinçon de faitage                                                            | u     | 2               | 167 616,00                | non réalisé                                 | 0,00                 | 2      | 2        | 335 232,00                 | 0,00                            | 335 232,00     | 335 232,00     | 100,00 | 335 332,00                                                    | 1 005 996,00                                                     |                                                           |                                                              |
| 5.13                                                                                                                                                                                       | Tôle translucide                                                              | m2    | 71,17           | 58 391,28                 | 2 sur 3 galerie non réalisé                 | 0,00                 | 71,17  | 71,17    | 4 155 707,40               | 0,00                            | 4 155 707,40   | 4 155 707,40   | 100,00 |                                                               | 8 311 414,80                                                     |                                                           |                                                              |
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                                                                             |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 115 870 925,15             | 0,00                            | 103 897 388,51 | 103 897 388,51 |        |                                                               |                                                                  |                                                           |                                                              |

|                                   |                                               |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----|---------|--------------|------------------------------|------|-------|-------|-----------------|--------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 6                                 | 0                                             |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 6.1                               | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40      | m²  | 305,1   | 67 016,16    | 2 sur 3 galerie non réalisé  | 0,00 | 305,1 | 305,1 | 20 446 630,42   | 0,00         | 20 446 630,42 | 20 446 630,42 | 100,00 |               | 40 893 260,83  |              |               |
| SOUS-TOTAL REVETEMENT CARRELAGE   |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 20 446 630,42   | 0,00         | 20 446 630,42 | 20 446 630,42 |        |               |                |              |               |
| 7                                 | G - MENUISERIE BOIS                           |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 7.1                               | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90          | U   | 18      | 535 717,26   |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 9 642 910,68    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 7.2                               | Equerre pour bras de force latérale           | U   | 12      | 124 200,00   |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 1 490 400,00    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 7.3                               | Fenêtre de toit en bois 100x70                | U   | 36      | 204 097,32   |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 7 347 503,52    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 7.4                               | Revêtement en parquet et plinthe en bois      | m2  | 271,8   | 80 136,00    |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 21 780 964,80   | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE BOIS        |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 40 261 779,00   | 0,00         | 0,00          | 0,00          |        |               |                |              |               |
| 8                                 | H - VOLET ROULANT                             |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 8.1                               | Rideau métallique manuel RM 02 250x210        | U   | 18      | 2 228 841,90 | 1 sur 3 galerie non réalisée | 0,00 | 18    | 18    | 40 119 154,20   | 0,00         | 40 119 154,20 | 40 119 154,20 | 100,00 |               | 40 119 154,20  |              |               |
| SOUS-TOTAL VOLET ROULANT          |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 40 119 154,20   | 0,00         | 40 119 154,20 | 40 119 154,20 |        |               |                |              |               |
| 9                                 | I - ASSAINISSEMENT                            |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 9.1                               | Regard de visite en brique 0,50x0,50m         | U   | 8       | 394 907,40   | non réalisé                  | 0,00 | 8     | 8     | 3 159 259,20    | 0,00         | 3 159 259,20  | 3 159 259,20  | 100,00 | 3 159 359,20  | 9 478 077,60   |              |               |
| 9.2                               | Adduction en PPR Ø32mm                        | ml  | 40      | 26 784,00    | non réalisé                  | 0,00 | 40    | 40    | 1 071 360,00    | 0,00         | 1 071 360,00  | 1 071 360,00  | 100,00 | 1 071 460,00  | 3 214 380,00   |              |               |
| 9.3                               | Evacuation en PVC Ø40mm                       | ml  | 144     | 28 944,00    |                              | 78,6 | 65,4  | 144   | 4 167 936,00    | 2 274 998,40 | 1 892 937,60  | 4 167 936,00  | 100,00 |               |                |              |               |
| SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT         |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 8 398 555,20    | 2 274 998,40 | 6 123 556,80  | 8 398 555,20  |        |               |                |              |               |
| 10                                | J - SANITAIRE ET PLOMBERIE                    |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 10.1                              | Evier en inox simple bac 45x45                | U   | 18      | 337 431,96   |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 6 073 775,28    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| SOUS-TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 6 073 775,28    | 0,00         | 0,00          | 0,00          |        |               |                |              |               |
| 11                                | K - ELECTRICITE                               |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 11.1                              | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille) | U   | 1       | 46 243,4708  | non réalisé                  | 0,00 | 1     | 1     | 46 243,4708     | 0,00         | 46 243,47     | 46 243,47     | 100,00 | 46 343,47     | 139 030,41     |              |               |
| 11.2                              | Câblage                                       | Fft | 1       | 7 184 497,85 |                              | 0,00 | 1     | 1     | 7 184 497,85    | 0,00         | 7 184 497,85  | 7 184 497,85  | 100,00 |               |                |              |               |
| 11.3                              | 1 point lumineux SA                           | U   | 54      | 47 127,96    |                              | 0,00 | 54    | 54    | 2 544 909,84    | 0,00         | 2 544 909,84  | 2 544 909,84  | 100,00 |               |                |              |               |
| 11.4                              | Prise 2P + T 10/16 A                          | U   | 90      | 53 803,44    | non réalisé                  | 0,00 | 90    | 90    | 4 842 309,60    | 0,00         | 4 842 309,60  | 4 842 309,60  | 100,00 | 4 842 409,60  | 14 527 228,80  |              |               |
| 11.5                              | Hublot plafonnier                             | U   | 18      | 170 100,00   |                              | 0,00 | 0     | 0     | 3 061 800,00    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 11.6                              | Reglette fluo simple (120cm)                  | U   | 36      | 133 812,00   |                              | 0,00 | 0     | 0     | 4 817 232,00    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 11.7                              | Interrupteur simple                           | U   | 56      | 58 827,87    | non réalisé                  | 0,00 | 56    | 56    | 3 294 360,72    | 0,00         | 3 294 360,72  | 3 294 360,72  | 100,00 | 3 294 460,72  | 9 883 382,16   |              |               |
| SOUS-TOTAL ELECTRICITE            |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 25 791 353,4808 | 0,0000       | 17 912 321,48 | 17 912 321,48 |        |               |                |              |               |
| 12                                | L - PEINTURE ET VERNIS                        |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 12.1                              | Enduit de lissage                             | m2  | 1416,48 | 15 603,84    |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 22 102 527,28   | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 12.2                              | Peinture acrylique                            | m2  | 1416,48 | 14 697,06    |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 20 818 091,55   | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 12.3                              | Peinture lasure en bois                       | m2  | 796,76  | 17 636,48    |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 14 052 041,80   | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| SOUS-TOTAL PEINTURE ET VERNIS     |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 56 972 660,64   | 0,00         | 0,00          | 0,00          |        |               |                |              |               |
| 13                                | M - DIVERS                                    |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        |               |                |              |               |
| 13.1                              | Ensemble table d'étalage                      | U   | 18      | 426 600,00   |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 7 678 800,00    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| 13.2                              | Escabot alu                                   | U   | 18      | 416 880,00   |                              | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 7 503 840,00    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |              |               |
| SOUS-TOTAL DIVERS                 |                                               |     |         |              |                              |      |       |       | 15 182 640,00   | 0,00         | 0,00          | 0,00          |        |               |                |              |               |
| TOTAL GENERAL                     |                                               |     |         |              |                              |      |       |       |                 |              |               |               |        | 28 687 380,52 | 295 422 116,40 | 9 996 654,53 | 29 989 963,58 |

**LOT 06 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION D’UN (01) BATIMENT GALERIE DE 12 BOX, UN (01) BATIMENT A DE GALERIE 14 BOX, UN (01) BLOC TOILETTE ET LOCAL TECHNIQUE ET TROIS (03) ATELIERS DE DEMONSTRATION**

| MONTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°06 : travaux de construction d'un (01) bâtiment Galerie de 12 box, un (01) bâtiment A de Galerie 14 box, un (01) bloc toilette et local technique et trois (03) ateliers de démonstration d'un montant de 1 320 780 304, 07 ariary |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------|----------|----------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESIGNATION                                                  | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE | QUANTITE ATTACHEMENT |        |          | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |               |               | %      | Montant des travaux non réalisés pour un(e) galerie/bloc toilette/atelier (EN ARIARY) | Montant des travaux non réalisés un(e)/trois galerie/bloc toilette/ateliers (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés pour un(e) galerie/bloc toilette/atelier (EN ARIARY) | Montant des travaux modifiés un(e)/trois galerie/bloc toilette/ateliers (EN ARIARY) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |       |                 |                           |                                             | 1ER                  | 2EME   | CUMUL    |                            | 1ER                             | 2EME          | CUMUL         |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| INSATLLATION ET REPLI DE CHANTIER                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| Installation de chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Repli de chantier                                            | Ens   | 1               | 2 500 000                 |                                             | 1,00                 | 0,00   | 1,00     | 2 500 000,00               | 2 500 000,00                    | 0,00          | 2500000,00    | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remblais compactés                                           | Ens   | 1               | 2 500 000                 |                                             | -                    | 0,00   | 0,00     | 2 500 000,00               | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00   |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| SOUS-TOTAL INSTALLATION DE CHANTIER                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 5 000 000,00               | 2 500 000,00                    | 0,00          | 2500000,00    |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| GALERIE DE 12 BOX (204.30m2                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| A-TRAVAUX DE FONDATION                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fouille en rigole, en excavation, en tranché                 | m3    | 60.58           | 13 800                    |                                             | 60.58                | 0,00   | 60.58    | 836 004,00                 | 836 004,00                      | -             | 836004,00     | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remblais compacté                                            | m3    | 43.12           | 16 560                    |                                             | 43.12                | 0,00   | 43.12    | 714 067,20                 | 714 067,20                      | -             | 714067,20     | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 1 550 071,20               | 1 550 071,20                    | -             | 1 550 071,20  |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| B-OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                              | m3    | 2.88            | 280 416                   |                                             | 2.88                 | 0,00   | 2.88     | 807 598,08                 | 807 598,08                      | -             | 807 598,08    | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Béton de forme dosé à 250kg/m3                               | m3    | 17.29           | 362 112                   |                                             | 17.29                | 0,00   | 17.29    | 6 260 916,48               | 6 260 916,48                    | -             | 6 260 916,48  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                        | m3    | 22.28           | 470 120                   |                                             | 22.28                | 0,00   | 22.28    | 10 474 273,60              | 10 474 273,60                   | -             | 10 474 273,60 | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton. | kg    | 2716,53         | 8 004                     |                                             | 2 716,53             | 0,00   | 2 716,53 | 21 743 106,12              | 21 743 106,12                   | -             | 21 743 106,12 | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2    | 174,39          | 16 100                    |                                             | 174,39               | 0,00   | 174,39   | 2 807 679,00               | 2 807 679,00                    | -             | 2 807 679,00  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hérissonnage 40/70                                           | m3    | 17,29           | 75 440                    |                                             | 17,29                | 0,00   | 17,29    | 1 304 357,60               | 1 304 357,60                    | -             | 1 304 357,60  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                        | m3    | 5,77            | 83 260                    |                                             | 5,77                 | 0,00   | 5,77     | 480 410,20                 | 480 410,20                      | -             | 480 410,20    | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Joint de capillarité                                         | ml    | 62              | 36 800                    |                                             | 62,00                | 0,00   | 62,00    | 2 281 600,00               | 2 281 600,00                    | -             | 2 281 600,00  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Film polyane 150µ                                            | m2    | 201,67          | 3 220                     |                                             | 201,67               | 0,00   | 201,67   | 649 377,40                 | 649 377,40                      | -             | 649 377,40    | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 46 809 318,48              | 46 809 318,48                   | -             | 46 809 318,48 |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Béton pour béton armé dosé à 350kg/m3                        | m3    | 33,7            | 470 120                   |                                             | 33,70                | 0,00   | 33,70    | 15 843 044,00              | 15 843 044,00                   | -             | 15 843 044,00 | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton  | kg    | 3032,86         | 8 004                     |                                             | 3032,86              | 0,00   | 3032,86  | 24 275 011,44              | 24 275 011,44                   | -             | 24 275 011,44 | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2    | 526,28          | 16 100                    |                                             | 526,28               | 0,00   | 526,28   | 8 473 108,00               | 8 473 108,00                    | -             | 8 473 108,00  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 48 591 163,44              | 48 591 163,44                   | -             | 48 591 163,44 |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          |                            |                                 |               |               |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Brique                                                       | m2    | 65              | 66 323,00                 |                                             | -                    | 65,00  | 65,00    | 4 310 995,00               | 0,00                            | 4 310 995,00  | 4 310 995,00  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pierre plate de Mantsoa                                      | m²    | 55              | 53 627,00                 |                                             | -                    | 0,00   | 0,00     | 2 949 485,00               | 0,00                            | -             | -             | 0,00   |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maçonnerie d'aggloméré creux 20x20x40cm brute                | m2    | 120             | 68 632,00                 |                                             | 120,00               | 0,00   | 120,00   | 8 235 840,00               | 8 235 840,00                    | -             | 8 235 840,00  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                | m2    | 283,04          | 36 064,00                 |                                             | 283,04               | 0,00   | 283,04   | 10 207 554,56              | 10 207 554,56                   | -             | 10 207 554,56 | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                      | m2    | 942             | 10 295,00                 |                                             | -                    | 942,00 | 942,00   | 9 697 890,00               | 0,00                            | 9 697 890,00  | 9 697 890,00  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Chape dosé à 450 Kg/m3                                       | m2    | 188,64          | 19 191,00                 | 1 box sur 12 non réalisé                    | -                    | 188,64 | 188,64   | 3 620 190,24               | 0,00                            | 3 620 190,24  | 3 620 190,24  | 100,00 |                                                                                       | 301 682,52                                                                              |                                                                                   |                                                                                     |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Claustra 20x20cm                                             | U     | 140             | 34 316,00                 |                                             | 140,00               | 0,00   | 140,00   | 4 804 240,00               | 4 804 240,00                    | -             | 4 804 240,00  | 100,00 |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |       |                 |                           |                                             |                      |        |          | 43 826 194,80              | 23 247 634,56                   | 17 629 075,24 | 40 876 709,80 |        |                                                                                       |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                     |

|      |                                                                                  |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------------------------------------|-------|---------|----------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|--|--------------|--|---------------|
|      | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                          |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 5.1  | Solive métallique en I                                                           | ml | 226,8  | 83 812    | remplacé par des bois madriers           | 0,00  | 226,80  | 226,80   | 19 008 561,60   | 0,00         | 19 008 561,60   | 19 008 561,60   | 100,00 |  |              |  | 19 008 561,60 |
| 5.2  | Entretoise en bois 7x17cm                                                        | ml | 360    | 20 700    | réalisé avec un coût largement inférieur | 0,00  | 360,00  | 360,00   | 7 452 000,00    | 0,00         | 7 452 000,00    | 7 452 000,00    | 100,00 |  |              |  |               |
| 5.3  | Pose et accessoire de pose sans fourniture<br>Plafonnage en bardage PVC ou autre | m² | 499,57 | 19 320    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 9 651 692,40    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 5.4  | Planche de rive                                                                  | ml | 123,7  | 18 400    | non réalisé                              | 0,00  | 123,70  | 123,70   | 2 276 080,00    | 0,00         | 2 276 080,00    | 2 276 080,00    | 100,00 |  | 2 276 080,00 |  |               |
| 5.5  | Panne C métallique                                                               | ml | 270,18 | 27 324    |                                          | 0,00  | 270,18  | 270,18   | 7 382 398,32    | 0,00         | 7 382 398,32    | 7 382 398,32    | 100,00 |  |              |  |               |
| 5.6  | Chevron 7x7                                                                      | ml | 354    | 6 900     |                                          | 0,00  | 354,00  | 354,00   | 2 442 600,00    | 0,00         | 2 442 600,00    | 2 442 600,00    | 100,00 |  |              |  |               |
| 5.7  | Latte 4x4                                                                        | ml | 1012,4 | 1 564     |                                          | 0,00  | 1012,40 | 1 012,40 | 1 583 393,60    | 0,00         | 1 583 393,60    | 1 583 393,60    | 100,00 |  |              |  |               |
| 5.8  | Tuile type Redland et isolation polyané                                          | m2 | 500    | 66 964    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 32 982 000,00   | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 5.9  | Faitière en tuile                                                                | ml | 50     | 31 188    |                                          | 0,00  | 50,00   | 50,00    | 1 559 400,00    | 0,00         | 1 559 400,00    | 1 559 400,00    | 100,00 |  |              |  |               |
| 5.10 | Gouttière en PVC                                                                 | ml | 68,38  | 32 844    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 2 245 872,72    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 5.11 | DEP en PVC 100                                                                   | ml | 37,58  | 18 952    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 712 216,16      | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 5.12 | Poinçon de faîtage                                                               | U  | 2      | 133 400   | non réalisé                              | 0,00  | 2,00    | 2,00     | 266 800,00      | 0,00         | 266 800,00      | 266 800,00      | 100,00 |  | 266 800,00   |  |               |
| 5.13 | Tôle translucide                                                                 | m2 | 66     | 88 044    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 5 810 904,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
|      | SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                   |    |        |           |                                          |       |         |          | 93 373 918,80   | 0,00         | 41 971 233,52   | 41 971 233,52   |        |  |              |  |               |
|      | F - REVETEMENT CARRELAGE                                                         |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 6.1  | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40                                         | m² | 203,4  | 105 800   | 1 sur 12 box non réalisé                 | 0,00  | 203,40  | 203,40   | 21 519 720,00   | 0,00         | 21 519 720,00   | 21 519 720,00   | 100,00 |  | 1 793 310,00 |  |               |
|      | SOUS-TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                                                  |    |        |           |                                          |       |         |          | 21 519 720,0000 | 0,0000       | 21 519 720,0000 | 21 519 720,0000 |        |  |              |  |               |
|      | G - MENUISERIE BOIS                                                              |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 7.1  | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90                                             | U  | 12     | 211 600   |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 2 539 200,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 7.2  | Equerre pour bras de force latérale                                              | U  | 8      | 115 000   |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 920 000,00      | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 7.3  | Fenêtre de toit en bois 100x70                                                   | U  | 24     | 156 400   |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 3 753 600,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 7.4  | Revêtement en parquet et plinthe en bois                                         | m2 | 181,2  | 87 400    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 15 836 880,00   | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
|      | SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                                                       |    |        |           |                                          |       |         |          | 23 049 680,0000 | 0,00         | 0,0000          | 0,0000          |        |  |              |  |               |
|      | H - VOLET ROULANT                                                                |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 8.1  | Rideau métallique manuel RM 02 250x210                                           | U  | 12     | 879 520   |                                          | 0,00  | 12,00   | 12,00    | 10 554 240,00   | 0,00         | 10 554 240,00   | 10 554 240,00   | 100,00 |  |              |  |               |
|      | +                                                                                |    |        |           |                                          |       |         |          | 10 554 240,0000 | 0,0000       | 10 554 240,0000 | 10 554 240,0000 |        |  |              |  |               |
|      | I - ASSAINISSEMENT                                                               |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 9.1  | Regard de visite en brique 0,50x0,50m                                            | U  | 6      | 250 792   | non réalisé                              | 0,00  | 6,00    | 6,00     | 1 504 752,00    | 0,00         | 1 504 752,00    | 1 504 752,00    | 100,00 |  | 1 504 752,00 |  |               |
| 9.2  | Adduction en PPR Ø32mm                                                           | ml | 50     | 12 983    |                                          | 50,00 | 0,00    | 50,00    | 649 150,00      |              | 0,00            | 649 150,00      | 100,00 |  |              |  |               |
| 9.3  | Evacuation en PVC Ø40mm                                                          | ml | 96     | 9 752     |                                          | 96,00 | 0,00    | 96,00    | 936 192,00      | 936 192,00   | 0,00            | 936 192,00      | 100,00 |  |              |  |               |
|      | SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT                                                        |    |        |           |                                          |       |         |          | 3 090 094,00    | 1 585 342,00 | 1 504 752,00    | 3 090 094,00    |        |  |              |  |               |
|      | J - SANITAIRE ET PLOMBERIE                                                       |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 10.1 | Evier en inox simple bac 45x45                                                   | U  | 12     | 598 000   |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 7 176 000,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
|      | SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE                                                |    |        |           |                                          |       |         |          | 7 176 000,00    | 0,00         | 0,00            | 0,00            |        |  |              |  |               |
|      | K - ELECTRICITE                                                                  |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 11.1 | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                                    | U  | 1      | 322 000   | non réalisé                              | 0,00  | 1,00    | 1,00     | 322 000,00      | 0,00         | 322 000,00      | 322 000,00      | 100,00 |  | 322 000,00   |  |               |
| 11.2 | Câblage                                                                          | Ft | 1      | 7 120 000 |                                          | 0,00  | 1,00    | 1,00     | 7 120 000,00    | 0,00         | 7 120 000,00    | 7 120 000,00    | 100,00 |  |              |  |               |
| 11.3 | 1 point lumineux SA                                                              | U  | 36     | 154 560   |                                          | 0,00  | 36,00   | 36,00    | 5 564 160,00    | 0,00         | 5 564 160,00    | 5 564 160,00    | 100,00 |  |              |  |               |
| 11.4 | Prise 2P + T 10/16 A                                                             | U  | 60     | 116 840   | non réalisé                              | 0,00  | 60,00   | 60,00    | 7 010 400,00    | 0,00         | 7 010 400,00    | 7 010 400,00    | 100,00 |  | 7 010 400,00 |  |               |
| 11.5 | Hublot plafonnier                                                                | U  | 12     | 46 000    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 552 000,00      | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 11.6 | Reglette fluo simple (120cm)                                                     | U  | 24     | 46 000    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 1 104 000,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 11.7 | Interrupteur simple                                                              | U  | 36     | 18 400    | non réalisé                              | 0,00  | 36,00   | 36,00    | 662 400,00      | 0,00         | 662 400,00      | 662 400,00      | 100,00 |  | 662 400,00   |  |               |
|      |                                                                                  |    |        |           |                                          |       |         |          | 22 334 960,00   | 0,00         | 20 678 960,00   | 20 678 960,00   |        |  |              |  |               |
|      | L - PEINTURE ET VERNIS                                                           |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 12.1 | Enduit de lissage                                                                | m2 | 942    | 8 280     |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 7 799 760,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 12.2 | Peinture acrylique                                                               | m2 | 942    | 13 800    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 12 999 600,00   | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 12.3 | Peinture lasure en bois                                                          | m2 | 546,22 | 20 240    |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 11 055 492,80   | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
|      | SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNIS                                                    |    |        |           |                                          |       |         |          | 31 854 852,80   | 0,00         | 0,00            | 0,00            |        |  |              |  |               |
|      | M - DIVERS                                                                       |    |        |           |                                          |       |         |          |                 |              |                 |                 |        |  |              |  |               |
| 13.1 | Ensemble table d'étalage                                                         | U  | 12     | 736 000   |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 8 832 000,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
| 13.2 | Escabot alu                                                                      | U  | 12     | 633 512   |                                          | 0,00  | 0,00    | 0,00     | 7 602 144,00    | 0,00         | 0,00            | -               | 0,00   |  |              |  |               |
|      | SOUS TOTAL DIVERS                                                                |    |        |           |                                          |       |         |          | 16 434 144,00   | 0,00         | 0,00            | 0,00            |        |  |              |  |               |

| GALERIE DE 14 BOX (237,50m²)                  |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--|---------------|---------------|
| A - TRAVAUX DE FONDATION                      |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 1.1                                           | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                 | m3 | 69.23    | 13 800    |                                          | 69.23   | 0,00    | 69.23   | 955 374,00     | 955 374,00    | 0,00          | 955 374,00    | 100,00        |        |  |               |               |
| 1.2                                           | Remblais compacts                                                             | m3 | 49.28    | 16 560    |                                          | 49.28   | 0,00    | 49.28   | 816 076,80     | 816 076,80    | 0,00          | 816 076,80    | 100,00        |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL TRAVAUX DE FONDATION               |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 1771450,80     | 1771450,80    | 0,00          | 1771450,80    |               |        |  |               |               |
| B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                 |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 2.1                                           | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                               | m3 | 3.3      | 280 416   |                                          | 3.30    | 0,00    | 3.30    | 925 372,80     | 925 372,80    | 0,00          | 925 372,80    | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.2                                           | Béton de forme dosé à 250kg/m3                                                | m3 | 20.17    | 362 112   |                                          | 20.17   | 0,00    | 20.17   | 7 303 799,04   | 7 303 799,04  | 0,00          | 7 303 799,04  | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.3                                           | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3 | 26.91    | 470 120   |                                          | 26.91   | 0,00    | 26.91   | 12 650 929,20  | 12 650 929,20 | 0,00          | 12 650 929,20 | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.4                                           | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                  | kg | 3 284,80 | 8 004     |                                          | 3284,80 | 0,00    | 3284,80 | 26 291 539,20  | 26 291 539,20 | 0,00          | 26 291 539,20 | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.5                                           | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2 | 228,26   | 16 100    |                                          | 228,26  | 0,00    | 228,26  | 3 674 986,00   | 3 674 986,00  | 0,00          | 3 674 986,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.6                                           | Hérissonnage 40/70                                                            | m3 | 20,17    | 75 440    |                                          | 20,17   | 0,00    | 20,17   | 1 521 624,80   | 1 521 624,80  | 0,00          | 1 521 624,80  | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.7                                           | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                                         | m3 | 6,59     | 83 260    |                                          | 6,59    | 0,00    | 6,59    | 548 683,40     | 548 683,40    | 0,00          | 548 683,40    | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.8                                           | Joint de capillarité                                                          | ml | 66,1     | 36 800    |                                          | 66,10   | 0,00    | 66,10   | 2 432 480,00   | 2 432 480,00  | 0,00          | 2 432 480,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 2.9                                           | Film polyane 150µ                                                             | m2 | 201,67   | 3 220     |                                          | 201,67  | 0,00    | 201,67  | 649 377,40     | 649 377,40    | 0,00          | 649 377,40    | 100,00        |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE          |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 55 998 791,84  | 55 998 791,84 | 0,00          | 55 998 791,84 |               |        |  |               |               |
| C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                 |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 3.1                                           | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3 | 37,94    | 470 120   |                                          | 37,94   | 0,00    | 37,94   | 17 836 352,80  | 17 836 352,80 | 0,00          | 17 836 352,80 | 100,00        |        |  |               |               |
| 3.2                                           | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                   | kg | 3 414,20 | 8 004     |                                          | 3414,20 | 0,00    | 3414,20 | 27 327 256,80  | 27 327 256,80 | 0,00          | 27 327 256,80 | 100,00        |        |  |               |               |
| 3.3                                           | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2 | 604,94   | 16 100    |                                          | 604,94  | 0,00    | 604,94  | 9 739 534,00   | 9 739 534,00  | 0,00          | 9 739 534,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL TRAVAUX DE SUPERSTRUCTURE          |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 54 903 143,60  | 54 903 143,60 | -             | 54 903 143,60 |               |        |  |               |               |
| D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                  |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 4.1                                           | Briquelette                                                                   | m2 | 70       | 66 323,00 |                                          | 0,00    | 70,00   | 70,00   | 4 642 610,00   | 0,00          | 4 642 610,00  | 4 642 610,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 4.2                                           | Pierre plate de Mantasoa                                                      | m² | 50       | 53627     |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2 681 350,00   | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 4.3                                           | Maconnerie d'aggloméré creux , 20x20x40cm brute                               | m2 | 133,2    | 68 632,00 |                                          | 133,20  | 0,00    | 133,20  | 9 141 782,40   | 9 141 782,40  | 0,00          | 9 141 782,40  | 100,00        |        |  |               |               |
| 4.4                                           | Maconnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2 | 337,52   | 36 064,00 |                                          | 337,52  | 0,00    | 337,52  | 12 172 321,28  | 12 172 321,28 | 0,00          | 12 172 321,28 | 100,00        |        |  |               |               |
| 4.5                                           | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2 | 1100,68  | 10 295,00 |                                          | 0,00    | 1100,68 | 1100,68 | 11 331 500,60  | 0,00          | 11 331 500,60 | 11 331 500,60 | 100,00        |        |  |               |               |
| 4.6                                           | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2 | 220,08   | 19 191,00 | 11 sur 14 box non réalisé                | 0,00    | 220,08  | 220,08  | 4 223 555,28   | 0,00          | 4 223 555,28  | 4 223 555,28  | 100,00        |        |  | 3 318 507,72  |               |
| 4.7                                           | Clastra 20x20cm                                                               | U  | 154      | 34 316,00 |                                          | 154,00  | 0,00    | 154,00  | 5 284 664,00   | 5 284 664,00  | 0,00          | 5 284 664,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT           |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 49 477 783,56  | 26 598 767,68 | 20 197 665,88 | 46 796 433,56 |               |        |  |               |               |
| E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE       |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 5.1                                           | Solive métallique en I                                                        | ml | 264,6    | 83 812    | remplacé par des bois madriers           | 0,00    | 264,60  | 264,60  | 22 176 655,20  | 0,00          | 22 176 655,20 | 22 176 655,20 | 100,00        |        |  |               | 22 176 655,20 |
| 5.2                                           | Entreboise en bois 7x17cm                                                     | ml | 420      | 20 700    | réalisé avec un coût largement inférieur | 0,00    | 420,00  | 420,00  | 8 694 000,00   | 0,00          | 8 694 000,00  | 8 694 000,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 5.3                                           | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m² | 565,64   | 19 320    |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10 928 164,80  | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 5.4                                           | Planche de rive                                                               | ml | 125,7    | 18 400    | non réalisé                              | 0,00    | 125,70  | 125,70  | 2 312 880,00   | 0,00          | 2 312 880,00  | 2 312 880,00  | 100,00        |        |  | 2 312 880,00  |               |
| 5.5                                           | Panne C métallique                                                            | ml | 312,18   | 27 324    |                                          | 0,00    | 312,18  | 312,18  | 8 530 006,32   | 0,00          | 8 530 006,32  | 8 530 006,32  | 100,00        |        |  |               |               |
| 5.6                                           | Chevron 7x7                                                                   | ml | 334      | 6 900     |                                          | 0,00    | 334,00  | 334,00  | 2 304 600,00   | 0,00          | 2 304 600,00  | 2 304 600,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 5.7                                           | Lattes 4x4                                                                    | ml | 1 068,00 | 1 564     |                                          | 0,00    | 1068,00 | 1068,00 | 1 670 352,00   | 0,00          | 1 670 352,00  | 1 670 352,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 5.8                                           | Tuile type Redland et isolation polyane                                       | m2 | 505,9    | 65 964    |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 33 371 187,60  | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 5.9                                           | Faîtière en tuile                                                             | ml | 50       | 31 188    |                                          | 0,00    | 50,00   | 50,00   | 1 559 400,00   | 0,00          | 1 559 400,00  | 1 559 400,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 5.10                                          | Gouttière en PVC                                                              | ml | 70,38    | 32 844    |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2 311 560,72   | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 5.11                                          | DEP en PVC 100                                                                | ml | 30,36    | 18 952    |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 575 382,72     | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 5.12                                          | Poinçon de bitage                                                             | u  | 2        | 133 400   | non réalisé                              | 0,00    | 2,00    | 2,00    | 266 800,00     | 0,00          | 266 800,00    | 266 800,00    | 100,00        |        |  | 266 800,00    |               |
| 5.13                                          | Tôle translucide                                                              | m2 | 60,72    | 88 044    |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5 346 031,68   | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL CHARPENTE COUVERTURE ET PLAFONNAGE |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 100 047 021,04 | 0,00          | 47 514 693,52 | 47 514 693,52 |               |        |  |               |               |
| F - REVETEMENT CARRELAGE                      |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 6.1                                           | Carreaux grés cérame anti-dérapant 40x40                                      | m² | 237,3    | 105 800   | 11 sur 14 box non réalisé                | 0,00    | 237,30  | 237,30  | 25 106 340,00  | 0,00          | 25 106 340,00 | 25 106 340,00 | 100,00        |        |  | 19 726 410,00 |               |
| SOUS TOTAL REVETEMENT CARRELAGE               |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 25106340,00    | 0,00          | 25106340,00   | 25106340,00   |               |        |  |               |               |
| G - MENUISERIE BOIS                           |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 7.1                                           | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90                                          | U  | 14       | 211 600   |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2 962 400,00   | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 7.2                                           | Equerre pour bras de force latérale                                           | U  | 10       | 115 000   |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1 150 000,00   | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 7.3                                           | Fenêtre de toit en bois 100x70                                                | U  | 28       | 156 400   |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4 379 200,00   | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| 7.4                                           | Revêtement en parquet et plinthe en bois                                      | m2 | 211,4    | 87 400    |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 18 476 360,00  | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                    |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 26 967 960,00  | 0,00          | 0,00          | 0,00          |               |        |  |               |               |
| H - VOLET ROULANT                             |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 8.1                                           | Rideau métallique manuel RM 02 250x210                                        | U  | 14       | 879 520   | non réalisé                              | 0,00    |         | 14,00   | 14,00          | 12 313 280,00 | 0,00          | 12 313 280,00 | 12 313 280,00 | 100,00 |  |               | 12 313 280,00 |
|                                               |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 12 313 280,00  | 0,00          | 12 313 280,00 | 12 313 280,00 |               |        |  |               |               |
| I - ASSAINISSEMENT                            |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 9.1                                           | Regard de visite en brique 0,50x0,50m                                         | U  | 6        | 250 792   |                                          | 6,00    | 0,00    | 6,00    | 1 504 752,00   | 1 504 752,00  | 0,00          | 1 504 752,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| 9.2                                           | Adduction en PPR Ø32mm                                                        | ml | 35       | 12 983    |                                          | 35,00   | 0,00    | 35,00   | 454 405,00     | 454 405,00    | 0,00          | 454 405,00    | 100,00        |        |  |               |               |
| 9.3                                           | Evacuation en PVC Ø40mm                                                       | ml | 112      | 9 752     |                                          | 112,00  | 0,00    | 112,00  | 1 092 224,00   | 1 092 224,00  | 0,00          | 1 092 224,00  | 100,00        |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT                     |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 3 051 381,00   | 3 051 381,00  | -             | 3 051 381,00  |               |        |  |               |               |
| J - SANITAIRE ET PLOMBERIE                    |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         |                |               |               |               |               |        |  |               |               |
| 10.1                                          | Evier en inox simple bac 45x45                                                | U  | 14       | 598 000   |                                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8 372 000,00   | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00          |        |  |               |               |
| SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE             |                                                                               |    |          |           |                                          |         |         |         | 8 372 000,00   | 0,00          | 0,00          | 0,00          |               |        |  |               |               |



|                                                  |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------------|--------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------------|
| K - ELECTRICITE                                  |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 11.1                                             | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)               | U  | 1        | 322 000   | non réalisé | 0,00   | 1,00   | 1,00   | 322 000,00    | 0,00          | 322 000,00    | 322 000,00    | 100,00 | 322 000,00   |
| 11.2                                             | Câblage                                                     | Ft | 1        | 7 360 000 |             | 0,00   | 1,00   | 1,00   | 7 360 000,00  | 0,00          | 7 360 000,00  | 7 360 000,00  | 100,00 |              |
| 11.3                                             | 1 point lumineux SA                                         | U  | 42       | 154 560   |             | 0,00   | 42,00  | 42,00  | 6 491 520,00  | 0,00          | 6 491 520,00  | 6 491 520,00  | 100,00 |              |
| 11.4                                             | Prise 2P + T 10/16 A                                        | U  | 70       | 116 840   | non réalisé | 0,00   | 70,00  | 70,00  | 8 178 800,00  | 0,00          | 8 178 800,00  | 8 178 800,00  | 100,00 | 8 178 800,00 |
| 11.5                                             | Hublot plafonnier                                           | U  | 14       | 46 000    |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 644 000,00    | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| 11.6                                             | Reglette fluo simple (120cm)                                | U  | 28       | 46 000    |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 1 288 000,00  | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| 11.7                                             | Interrupteur simple                                         | U  | 42       | 18 400    | non réalisé | 0,00   | 42,00  | 42,00  | 772 800,00    | 0,00          | 772 800,00    | 772 800,00    | 100,00 | 772 800,00   |
| SOUS TOTAL ELECTRICITE                           |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 25 057 120,00 | 0,00          | 23 125 120,00 | 23 125 120,00 |        |              |
| L - PEINTURE ET VERNIS                           |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 12.1                                             | Enduit de lissage                                           | m2 | 1 100,68 | 8 280     |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 9 113 630,40  | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| 12.2                                             | Peinture acrylique                                          | m2 | 1 100,68 | 13 800    |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 15 189 384,00 | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| 12.3                                             | Peinture lasure en bois                                     | m2 | 617,57   | 20 240    |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 12 499 616,80 | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNIS                    |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 36 802 631,20 | 0,00          | 0,00          | 0,00          |        |              |
| M - DIVERS                                       |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 13.1                                             | Ensemble table d'étagage                                    | U  | 14       | 736 000   |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 10 304 000,00 | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| 13.2                                             | Escabot alu                                                 | U  | 14       | 633 512   |             | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 8 869 168,00  | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| SOUS TOTAL DIVERS                                |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 19 173 168,00 | 0,00          | 0,00          | 0,00          |        |              |
| TOILETTE PUBLIQUE ET LOCAL TECHNIQUE (41,24m²)   |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| I - TERRASSEMENT                                 |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 1.1                                              | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée               | m3 | 9,07     | 13 800    |             | 9,07   | 0,00   | 9,07   | 125 166,00    | 125 166,00    | 0,00          | 125 166,00    | 100,00 |              |
| 1.2                                              | Remblais compactés                                          | m3 | 1,55     | 16 560    |             | 1,55   | 0,00   | 1,55   | 25 668,00     | 25 668,00     | 0,00          | 25 668,00     | 100,00 |              |
| SOUS TOTAL TERRASSEMENT                          |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 150 834,00    | 150 834,00    | 0,00          | 150 834,00    |        |              |
| II - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                   |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 2.1                                              | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                             | m3 | 0,78     | 280 416   |             | 0,78   | 0,00   | 0,78   | 218 724,48    | 218 724,48    | 0,00          | 218 724,48    | 100,00 |              |
| 2.2                                              | Maçonnerie de moellons dosé à 300Kg/m3                      | m3 | 9,07     | 170 200   |             | 9,07   | 0,00   | 9,07   | 1 543 714,00  | 1 543 714,00  | 0,00          | 1 543 714,00  | 100,00 |              |
| 2.3                                              | Béton ordinaire dosé à 300kg/m3                             | m3 | 3,5      | 402 960   |             | 3,50   | 0,00   | 3,50   | 1 410 360,00  | 1 410 360,00  | 0,00          | 1 410 360,00  | 100,00 |              |
| 2.4                                              | Joint de capillarité                                        | ml | 27,7     | 36 800    |             | 27,70  | 0,00   | 27,70  | 1 019 360,00  | 1 019 360,00  | 0,00          | 1 019 360,00  | 100,00 |              |
| 2.5                                              | Hérissonnage 40/70                                          | m3 | 5,25     | 75 440    |             | 5,25   | 0,00   | 5,25   | 396 060,00    | 396 060,00    | 0,00          | 396 060,00    | 100,00 |              |
| 2.6                                              | Film polyane 150µ                                           | m2 | 1,05     | 3 220     |             | 1,05   | 0,00   | 1,05   | 3 381,00      | 3 381,00      | 0,00          | 3 381,00      | 100,00 |              |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE             |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 4 591 599,48  | 4 591 599,48  | -             | 4 591 599,48  |        |              |
| III - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                  |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 3.1                                              | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                       | m3 | 8,22     | 470 120   |             | 8,22   | 0,00   | 8,22   | 3 864 386,40  | 3 864 386,40  | 0,00          | 3 864 386,40  | 100,00 |              |
| 3.2                                              | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton | kg | 740,21   | 8 004     |             | 740,21 | 0,00   | 740,21 | 5 924 640,84  | 5 924 640,84  | 0,00          | 5 924 640,84  | 100,00 |              |
| 3.3                                              | Coffrage en bois ordinaire                                  | m2 | 111,51   | 16 100    |             | 111,51 | 0,00   | 111,51 | 1 795 311,00  | 1 795 311,00  | 0,00          | 1 795 311,00  | 100,00 |              |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE             |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 11 584 338,24 | 11 584 338,24 | -             | 11 584 338,24 |        |              |
| IV. MACONNERIE ET RAVALEMENT                     |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 4.1                                              | Brique                                                      | m2 | 51       | 66 323,00 |             | -      | 51,00  | 51,00  | 3 382 473,00  | 0,00          | 3 382 473,00  | 3 382 473,00  | 100,00 |              |
| 4.2                                              | Pierre plate de Mantasoa                                    | m² | 11       | 53 627,00 |             | -      | 0,00   | 0,00   | 589 897,00    | 0,00          | 0,00          | -             | 0,00   |              |
| 4.4                                              | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute               | m2 | 55,5     | 36 064,00 |             | 55,50  | 0,00   | 55,50  | 2 001 552,00  | 2 001 552,00  | 0,00          | 2 001 552,00  | 100,00 |              |
| 4.5                                              | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                     | m2 | 141,7    | 10 295,00 |             | -      | 141,70 | 141,70 | 1 458 801,50  | 0,00          | 1 458 801,50  | 1 458 801,50  | 100,00 |              |
| 4.6                                              | Chape dosé à 450 Kg/m3                                      | m2 | 35,05    | 19 191,00 | non réalisé | 0,00   | 35,05  | 35,05  | 672 644,55    | 0,00          | 672 644,55    | 672 644,55    | 100,00 | 672 644,55   |
| SOUS TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT              |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 8 105 368,05  | 2 001 552,00  | 5 513 919,05  | 7 515 471,05  |        |              |
| V - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE          |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 3.9                                              | Eanchêlité monocouche                                       | ml | 38,2     | 82 800    | non réalisé | -      | 38,20  | 38,20  | 3 162 960,00  | 0,00          | 3 162 960,00  | 3 162 960,00  | 100,00 | 3 162 960,00 |
| 3.10                                             | Relevé h=20cm                                               | ml | 38,2     | 19 320    | non réalisé | -      | 38,20  | 38,20  | 738 024,00    | 0,00          | 738 024,00    | 738 024,00    | 100,00 | 738 024,00   |
| 3.11                                             | Moignon en plomb Ø10cm                                      | m2 | 2        | 138 000   | non réalisé | -      | 2,00   | 2,00   | 276 000,00    | 0,00          | 276 000,00    | 276 000,00    | 100,00 | 276 000,00   |
| 3.12                                             | DEP en PVC 100                                              | ml | 8        | 18 952    | non réalisé | -      | 8,00   | 8,00   | 151 616,00    | 0,00          | 151 616,00    | 151 616,00    | 100,00 | 151 616,00   |
| SOUS TOTAL CHARPENTE COUVERTURE ET PLAFONNAGE    |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 4 328 600,00  | 0,00          | 4 328 600,00  | 4 328 600,00  |        |              |
| VI - REVETEMENT CARRELAGE                        |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 5.1                                              | Carreaux grés cérame anti-dérapant 30x30                    | m² | 36,63    | 105 800   | non réalisé | -      | 36,63  | 36,63  | 3 875 454,00  | 0,00          | 3 875 454,00  | 3 875 454,00  | 100,00 | 3 875 454,00 |
| 5.2                                              | Carreaux faïence 20x30                                      | m² | 85,5     | 78 200    | non réalisé | -      | 85,50  | 85,50  | 6 686 100,00  | 0,00          | 6 686 100,00  | 6 686 100,00  | 100,00 | 6 686 100,00 |
| 5.3                                              | Chape sol                                                   | m² | 0,9      | 19 191    | non réalisé | -      | 0,90   | 0,90   | 17 271,90     | 0,00          | 17 271,90     | 17 271,90     | 100,00 | 17 271,90    |
| 5.4                                              | Nez de marche                                               | m² | 8,03     | 38 180    | non réalisé | -      | 8,03   | 8,03   | 306 585,40    | 0,00          | 306 585,40    | 306 585,40    | 100,00 | 306 585,40   |
| SOUS TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                  |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 10 885 411,30 | 0,00          | 10 885 411,30 | 10 885 411,30 |        |              |
| VII - MENUISERIE BOIS                            |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 6.1                                              | MeB / PIP 1 vantail 80x210                                  | U  | 3        | 736 000   | non réalisé | 0,00   | 3,00   | 3,00   | 2 208 000,00  | 0,00          | 2 208 000,00  | 2 208 000,00  | 100,00 | 2 208 000,00 |
| SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                       |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 2 208 000,00  | 0,00          | 2 208 000,00  | 2 208 000,00  |        |              |
| VIII- MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT      |                                                             |    |          |           |             |        |        |        |               |               |               |               |        |              |
| 7.1                                              | Naco en alu 50x50                                           | U  | 5        | 87 400    | non réalisé | -      | 5,00   | 5,00   | 437 000,00    | 0,00          | 437 000,00    | 437 000,00    | 100,00 | 437 000,00   |
| 7.2                                              | Naco en alu 100x50                                          | U  | 1        | 165 600   | non réalisé | -      | 1,00   | 1,00   | 165 600,00    | 0,00          | 165 600,00    | 165 600,00    | 100,00 | 165 600,00   |
| SOUS TOTAL MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT |                                                             |    |          |           |             |        |        |        | 602 600,00    | 0,00          | 602 600,00    | 602 600,00    |        |              |

| IX - MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE       |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------|----------|--------|---------|---------------|------|---------------|--------------|---------------|--------|--|--------------|--------------|
| 8.1                                             | Porte métallique PM 01 80x210                                | U  | 5        | 930 304      | non réalisé | -        | 5,00   | 5,00    | 4 651 520,00  | 0,00 | 4 651 520,00  | 4 651 520,00 | 100,00        |        |  | 4 651 520,00 |              |
| 9.2                                             | Porte métallique PM 02 100x210                               | U  | 1        | 1 254 880    | non réalisé | -        | 1,00   | 1,00    | 1 254 880,00  | 0,00 | 1 254 880,00  | 1 254 880,00 | 100,00        |        |  | 1 254 880,00 |              |
| 8.3                                             | Grille de protection GrP 01 50x50                            | U  | 5        | 63 480       | non réalisé | -        | 5,00   | 5,00    | 317 400,00    | 0,00 | 317 400,00    | 317 400,00   | 100,00        |        |  | 317 400,00   |              |
| 9.4                                             | Grille de protection GrP 02 100x50                           | U  | 1        | 126 960      | non réalisé | -        | 1,00   | 1,00    | 126 960,00    | 0,00 | 126 960,00    | 126 960,00   | 100,00        |        |  | 126 960,00   |              |
| 8.5                                             | Ventilation basse (VB)                                       | U  | 13       | 32 200       | non réalisé | -        | 13,00  | 13,00   | 418 600,00    | 0,00 | 418 600,00    | 418 600,00   | 100,00        |        |  | 418 600,00   |              |
| SOUS TOTAL MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 6 769 360,00  | 0,00 | 6 769 360,00  | 6 769 360,00 |               |        |  |              |              |
| X - ASSAINISSEMENT                              |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 9.1                                             | Fosse septique pour 15pers                                   | U  | 1        | 2 944 000    |             | -        | 1,00   | 1,00    | 2 944 000,00  | 0,00 | 2 944 000,00  | 2 944 000,00 | 100,00        |        |  |              |              |
| 9.2                                             | Filtre à charbon                                             | U  | 1        | 184 000      |             | -        | 1,00   | 1,00    | 184 000,00    | 0,00 | 184 000,00    | 184 000,00   | 100,00        |        |  |              |              |
| 9.3                                             | Regard de visite 0,60x0,60m                                  | U  | 2        | 250 792      | non réalisé | 0,00     | 2,00   | 2,00    | 501 584,00    | 0,00 | 501 584,00    | 501 584,00   | 100,00        |        |  | 501 584,00   |              |
| 9.4                                             | Evacuation en tuyau PVC                                      | ml | 78,6     | 9 752        |             | 0,00     | 78,60  | 78,60   | 766 507,20    | 0,00 | 766 507,20    | 766 507,20   | 100,00        |        |  |              |              |
| SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT                       |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 4 396 091,20  | 0,00 | 4 396 091,20  | 4 396 091,20 |               |        |  |              |              |
| XI - SANITAIRE ET PLOMBERIE                     |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 10.1                                            | WC à l'anglaise en céramique                                 | U  | 3        | 621 637,25   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 1 864 911,75  | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.2                                            | Lavabo en céramique posé sur colonne                         | U  | 1        | 621 637,28   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 621 637,28    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.3                                            | Lavabo en maçonnerie 0,50x1,50                               | U  | 2        | 667 637,28   |             | 0,00     | 0,00   |         | 1 335 274,56  | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.4                                            | Lave-main en céramique posé sur console                      | U  | 1        | 851 637,28   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 851 637,28    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.5                                            | Porte papier-hygiène en INOX                                 | U  | 3        | 106 437,28   |             | -        | 0,00   | 0,00    | 319 311,84    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.6                                            | Porte serviette en INOX                                      | U  | 6        | 115 637,28   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 693 823,68    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.7                                            | Miroir lavabo 0,60x0,50                                      | U  | 4        | 111 037,28   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 444 149,12    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.8                                            | Siphon de sol (SS)                                           | U  | 8        | 88 037,28    |             | -        | 0,00   | 0,00    | 704 298,24    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.9                                            | Toilette handicapé (toutes accessoires)                      | Ft | 1        | 1 863 637,28 |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 1 863 637,28  | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.10                                           | Urinoir                                                      | U  | 3        | 203 037,28   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 609 111,84    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.11                                           | Receveur de douche 90x90x13cm                                | U  | 2        | 759 637,28   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 1 519 274,56  | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 10.12                                           | Penderie                                                     | U  | 2        | 759 637,28   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 1 519 274,56  | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE               |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 12 346 341,99 | 0,00 | 0,00          | 0,00         |               |        |  |              |              |
| XII - ELECTRICITE                               |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 11.1                                            | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                | U  | 1        | 322 000      | non réalisé | 0,00     | 1,00   | 1,00    | 322 000,00    | 0,00 | 322 000,00    | 322 000,00   | 100,00        |        |  | 322 000,00   |              |
| 11.2                                            | Câblage                                                      | Ft | 1        | 736 000      | non réalisé | 0,00     | 1,00   | 1,00    | 736 000,00    | 0,00 | 736 000,00    | 736 000,00   | 100,00        |        |  | 736 000,00   |              |
| 11.3                                            | Lumière suspendue sur plafond (hublot)                       | U  | 10       | 119 600      |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 1 196 000,00  | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 11.4                                            | Interrupteur simple ou va et vient                           | U  | 9        | 23 000       | non réalisé | 0,00     | 9,00   | 9,00    | 207 000,00    | 0,00 | 207 000,00    | 207 000,00   | 100,00        |        |  | 207 000,00   |              |
| 11.5                                            | 1 point lumineux SA                                          | U  | 8        | 154 560      | non réalisé | 0,00     | 8,00   | 8,00    | 1 236 480,00  | 0,00 | 1 236 480,00  | 1 236 480,00 | 100,00        |        |  | 1 236 480,00 |              |
| 11.6                                            | 2 points lumineux SA                                         | U  | 1        | 191 360      | non réalisé | 0,00     | 1,00   | 1,00    | 191 360,00    | 0,00 | 191 360,00    | 191 360,00   | 100,00        |        |  | 191 360,00   |              |
| SOUS TOTAL ELECTRICITE                          |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 3 888 840,00  | 0,00 | 2 692 840,00  | 2 692 840,00 |               |        |  |              |              |
| XIII - PEINTURE ET VERNIS                       |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 12.1                                            | Enduit de lissage                                            | m2 | 99,41    | 8 280        |             | 0,00     | 0,00   |         | 823 114,80    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 12.2                                            | Peinture acrylique                                           | m2 | 99,41    | 13 800       |             | 0,00     | 0,00   |         | 1 371 858,00  | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| 12.4                                            | Peinture glycérophthalique                                   | m2 | 24,5     | 20 240       |             | 0,00     | 0,00   |         | 495 880,00    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNIS                   |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 2 690 852,80  | 0,00 | 0,00          | 0,00         |               |        |  |              |              |
| XIV - DIVERS                                    |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 13.1                                            | Coiffe placoplatre                                           | U  | 2        | 78 200       |             | 0,00     | 0,00   | 0       | 156 400,00    | 0,00 | 0,00          | -            | 0,00          |        |  |              |              |
| SOUS TOTAL DIVERS                               |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 156 400,00    | 0,00 | 0,00          | 0,00         |               |        |  |              |              |
| ATELIER DE DEMONSTRATION (100m²)                |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| I - TERRASSEMENT                                |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 1.1                                             | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                | m3 | 25,08    | 13 800       |             | 25,08    | 0,00   | 25,08   | 346 104,00    |      | 346 104,00    | 0,00         | 346 104,00    | 100,00 |  |              |              |
| 1.2                                             | Remblais compactés                                           | m3 | 19,8     | 16 560       |             | 19,80    | 0,00   | 19,8    | 327 888,00    |      | 327 888,00    | 0,00         | 327 888,00    | 100,00 |  |              |              |
| SOUS TOTAL TERRASSEMENT                         |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 673 992,00    |      | 673 992,00    | 0,00         | 673 992,00    |        |  |              |              |
| II - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                  |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 2.1                                             | Béton de propreté dosé à 150kg/m3                            | m3 | 1,254    | 280 416      |             | 1,254    | 0,00   | 1,254   | 351 641,66    |      | 351 641,66    | 0,00         | 351 641,66    | 100,00 |  |              |              |
| 2.2                                             | Béton ordinaire dosé à 300kg/m3                              | m3 | 8,684    | 402 960      |             | 8,684    | 0,00   | 8,6840  | 3 499 304,64  |      | 3 499 304,64  | 0,00         | 3 499 304,64  | 100,00 |  |              |              |
| 2.3                                             | Béton pour béton armé dosé à 350kg/m3                        | m3 | 9,343    | 470 120      |             | 9,343    | 0,00   | 9,343   | 4 392 331,16  |      | 4 392 331,16  | 0,00         | 4 392 331,16  | 100,00 |  |              |              |
| 2.4                                             | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton. | kg | 1 614,16 | 8 004        |             | 1 614,16 | 0,00   | 1614,16 | 12 919 736,64 |      | 12 919 736,64 | 0,00         | 12 919 736,64 | 100,00 |  |              |              |
| 2.5                                             | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2 | 82,86    | 16 100       |             | 82,86    | 0,00   | 82,86   | 1 334 046,00  |      | 1 334 046,00  | 0,00         | 1 334 046,00  | 100,00 |  |              |              |
| 2.6                                             | Joint de capillarité                                         | ml | 30,04    | 36 800       |             | 30,04    | 0,00   | 30,04   | 1 105 472,00  |      | 1 105 472,00  | 0,00         | 1 105 472,00  | 100,00 |  |              |              |
| 2.7                                             | Hérissonnage 40/70                                           | m3 | 13,026   | 75 440       |             | 13,026   | 0,00   | 13,0260 | 982 681,44    |      | 982 681,44    | 0,00         | 982 681,44    | 100,00 |  |              |              |
| 2.8                                             | GCNT Ø35                                                     | m3 | 3,762    | 83 260       |             | 3,762    | 0,00   | 3,762   | 313 224,12    |      | 313 224,12    | 0,00         | 313 224,12    | 100,00 |  |              |              |
| 2.9                                             | Film polyane 150µ                                            | m2 | 2,61     | 3 220        |             | 2,61     | 0,00   | 2,61    | 8 404,20      |      | 8 404,20      | 0,00         | 8 404,20      | 100,00 |  |              |              |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE            |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 24 906 841,86 |      | 24 906 841,86 | 0,00         | 24 906 841,86 |        |  |              |              |
| III - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                 |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |               |      |               |              |               |        |  |              |              |
| 3.1                                             | Béton pour béton armé dosé à 350kg/m3                        | m3 | 9,525    | 470 120      |             | 9,525    | 0,00   | 9,525   | 4 477 893,00  |      | 4 477 893,00  | 0,00         | 4 477 893,00  | 100,00 |  |              |              |
| 3.2                                             | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton  | kg | 857,268  | 8 004        |             | 857,268  | 0,00   | 857,268 | 6 861 573,07  |      | 6 861 573,07  | 0,00         | 6 861 573,07  | 100,00 |  |              |              |
| 3.3                                             | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2 | 156,293  | 16 100       |             | 156,293  | 0,00   | 156,293 | 2 516 317,30  |      | 2 516 317,30  | 0,00         | 2 516 317,30  | 100,00 |  |              |              |
| 3.4                                             | Maçonnerie d'aggloméré creux 20x20x40cm brute                | m2 | 95,982   | 68 632       |             | 95,982   | 0,00   | 95,982  | 6 587 436,62  |      | 6 587 436,62  | 0,00         | 6 587 436,62  | 100,00 |  |              |              |
| 3.5                                             | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                | m2 | 21,188   | 36 064       |             | 21,188   | 0,00   | 21,188  | 764 124,03    |      | 764 124,03    | 0,00         | 764 124,03    | 100,00 |  |              |              |
| 3.6                                             | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                      | m2 | 151,28   | 10 295       |             | -        | 151,28 | 151,28  | 1 557 427,60  |      | 1 557 427,60  | 1 557 427,60 | 100,00        |        |  |              |              |
| 3.7                                             | Chape dosé à 450 Kg/m3                                       | m2 | 93,65    | 19 191       | non réalisé | -        | 93,65  | 93,65   | 1 797 237,15  |      | 1 797 237,15  | 1 797 237,15 | 100,00        |        |  | 1 797 237,15 | 5 391 711,45 |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE            |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | 24 562 008,78 |      | 21 207 344,03 | 3 354 664,75 | 24 562 008,78 |        |  |              |              |

|      |                                                                               |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------------------|-------|--------|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|------|---------------|
|      | IV - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                      |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 4.1  | Panne métallique                                                              | m  | 117,8  | 27 324     |                        | 0,00  | 117,80 | 117,80 | 3 218 767,20  | 0,00         | 3 218 767,20  | 3 218 767,20  | 100,00 |               |                |      |               |
| 4.2  | Chevron                                                                       | m  | 208,96 | 6 900      |                        | 0,00  | 208,96 | 208,96 | 1 441 824,00  | 0,00         | 1 441 824,00  | 1 441 824,00  | 100,00 |               |                |      |               |
| 4.3  | Lait                                                                          | m  | 655,2  | 1 564      |                        | -     | 655,20 | 655,20 | 1 024 732,80  | 0,00         | 1 024 732,80  | 1 024 732,80  | 100,00 |               |                |      |               |
| 4.4  | Poinçon de faîtage                                                            | u  | 1      | 133 400    | non réalisé            | -     | 1,00   | 1,00   | 133 400,00    | 0,00         | 133 400,00    | 133 400,00    | 100,00 | 133 400,00    | 400 200,00     |      |               |
| 4.5  | Tuile type redland et isolation Polyane                                       | m2 | 220,09 | 65 964     |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 14 518 016,76 | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 4.6  | Planche de rive                                                               | m  | 100,1  | 18 400     | non réalisé            | 0,00  | 100,10 | 100,10 | 1 841 840,00  | 0,00         | 1 841 840,00  | 1 841 840,00  | 100,00 | 1 841 840,00  | 5 525 520,00   |      |               |
| 4.7  | Gouttière                                                                     | m  | 54,2   | 32 844     | non réalisé            | -     | 54,20  | 54,20  | 1 780 144,80  | 0,00         | 1 780 144,80  | 1 780 144,80  | 100,00 | 1 780 144,80  | 5 340 434,40   |      |               |
| 4.8  | DEP en PVC 100                                                                | m  | 16,2   | 18 952     | non réalisé            | 0,00  | 16,20  | 16,20  | 307 022,40    | 0,00         | 307 022,40    | 307 022,40    | 100,00 | 307 022,40    | 921 067,20     |      |               |
| 4.8  | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m² | 204,91 | 19 320     |                        | -     | 0,00   | 0,00   | 3 958 861,20  | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 4.9  | Solive métallique en l 7x17cm                                                 | m  | 140    | 83 812     | non réalisé            | 0,00  | 140,00 | 140,00 | 11 733 680,00 | 0,00         | 11 733 680,00 | 11 733 680,00 | 100,00 | 11 733 680,00 | 35 201 040,00  |      |               |
| 4.10 | Entrebaise en bois 7x17cm                                                     | m  | 98     | 20 700     | non réalisé            | 0,00  | 98,00  | 98,00  | 2 028 600,00  | 0,00         | 2 028 600,00  | 2 028 600,00  | 100,00 | 2 028 600,00  | 6 085 800,00   |      |               |
|      | SOUS TOTAL CHARPENTE COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                 |    |        |            |                        |       |        |        | 41 986 889,16 | 0,00         | 23 510 011,20 | 23 510 011,20 |        |               |                |      |               |
|      | V - REVETEMENT CARRELAGE                                                      |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 5.1  | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40                                      | m² | 93,65  | 105 800    | non réalisé            | 0,00  | 93,65  | 93,65  | 9 908 170,00  | 0,00         | 9 908 170,00  | 9 908 170,00  | 100,00 | 9 908 170,00  | 29 724 510,00  |      |               |
| 5.2  | Pierre Plate de Mantsoa                                                       | m² | 15     | 53 627     |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 804 405,00    | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 5.3  | Revêtement mural en briquelette                                               | m² | 52     | 66 323     | 1 % non réalisé        | 0,00  | 52,00  | 52,00  | 3 448 796,00  | 0,00         | 3 448 796,00  | 3 448 796,00  | 100,00 | 3 448 796,00  | 103 463,88     |      |               |
|      | SOUS TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                                               |    |        |            |                        |       |        |        | 14 161 371,00 | 0,00         | 13 356 966,00 | 13 356 966,00 |        |               |                |      |               |
|      | VI - MENUISERIE BOIS                                                          |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 6.1  | MeB / PIP 1 vantail 80x210                                                    | U  | 1      | 736 000    | non réalisé            | 0,00  | 1,00   | 1,00   | 736 000,00    | 0,00         | 736 000,00    | 736 000,00    | 100,00 | 736 000,00    | 2 208 000,00   |      |               |
| 6.2  | Equerre pour bras de force latérale                                           | U  | 12     | 115 000    |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1 380 000,00  | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 6.3  | Garde-corps en ALU ou AUTRE                                                   | m  | 12     | 211 600    | non réalisé            | 0,00  | 12,00  | 12,00  | 2 539 200,00  | 0,00         | 2 539 200,00  | 2 539 200,00  | 100,00 | 2 539 200,00  | 7 617 600,00   |      |               |
| 6.4  | Revêtement en parquet                                                         | m2 | 100,72 | 87 400     |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 8 802 928,00  | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
|      | SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                                                    |    |        |            |                        |       |        |        | 13 458 128,00 | 0,00         | 3 275 200,00  | 3 275 200,00  |        |               |                |      |               |
|      | VII - MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT                                   |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 7.1  | Menuiserie alu fixe Mal F 01 200x50                                           | U  | 6      | 300 000    | 2 ateliers non réalisé | 0,00  | 6,00   | 6,00   | 1 800 000,00  | 0,00         | 1 800 000,00  | 1 800 000,00  | 100,00 |               | 3 600 000,00   |      |               |
| 7.2  | Menuiserie alu coulissante Mal C 01 100x110                                   | U  | 1      | 440 000    | non réalisé            | 0,00  | 1,00   | 1,00   | 440 000,00    | 0,00         | 440 000,00    | 440 000,00    | 100,00 | 440 000,00    | 1 320 000,00   |      |               |
| 7.3  | Rideau métallique RM 01 300x210                                               | U  | 6      | 1 450 000  | non réalisé            | 0,00  | 6,00   | 6,00   | 8 700 000,00  | 0,00         | 8 700 000,00  | 8 700 000,00  | 100,00 | 8 700 000,00  | 26 100 000,00  |      |               |
|      | SOUS TOTAL MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT                              |    |        |            |                        |       |        |        | 10 940 000,00 | 0,00         | 10 940 000,00 | 10 940 000,00 |        |               |                |      |               |
| 8.1  | VIII - ASSAINISSEMENT                                                         |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 8.2  | Regard de visite 0,50x0,50m                                                   | U  | 4      | 250 792    |                        | 4,00  | 0,00   | 4,00   | 1 003 168,00  | 1 003 168,00 | 0,00          | 1 003 168,00  | 100,00 |               |                |      |               |
|      | Evacuation en tuyau PVC                                                       | m  | 53,8   | 9 752      |                        | 53,80 | 0,00   | 53,80  | 524 657,60    | 524 657,60   | 0,00          | 524 657,60    | 100,00 |               |                |      |               |
|      | SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT                                                     |    |        |            |                        |       |        |        | 1 527 825,60  | 1 527 825,60 | 0,00          | 1 527 825,60  |        |               |                |      |               |
|      | IX - SANITAIRE ET PLOMBERIE                                                   |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 9.1  | Lave-main en céramique posé sur console                                       | U  | 1      | 851 637,28 |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 851 637,28    | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 9.2  | Miroir lavabo 0,60x0,50                                                       | U  | 1      | 111 037,27 |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 111 037,27    | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
|      | SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE                                             |    |        |            |                        |       |        |        | 962 674,55    | 0,00         | 0,00          | 0,00          |        |               |                |      |               |
|      | X - ELECTRICITE                                                               |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 10.1 | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                                 | U  | 1      | 322 000    | non réalisé            | 0,00  | 1,00   | 1,00   | 322 000,00    | 0,00         | 322 000,00    | 322 000,00    | 100,00 | 322 000,00    | 966 000,00     |      |               |
| 10.1 | Câblage                                                                       | Ft | 1      | 6 920 000  |                        | 0,00  | 1,00   | 1,00   | 6 920 000,00  | 0,00         | 6 920 000,00  | 6 920 000,00  | 100,00 |               |                |      |               |
| 10.2 | Hublot plafonnier                                                             | U  | 1      | 46 000     |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 46 000,00     | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.3 | Reglette fluo simple (120cm)                                                  | U  | 4      | 46 000     |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 184 000,00    | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 10.5 | 1 point lumineux SA                                                           | U  | 1      | 154 560    |                        | 0,00  | 1,00   | 1,00   | 154 560,00    | 0,00         | 154 560,00    | 154 560,00    | 100,00 |               |                |      |               |
| 10.6 | 2 point lumineux SA                                                           | U  | 1      | 191 360    |                        | 0,00  | 1,00   | 1,00   | 191 360,00    | 0,00         | 191 360,00    | 191 360,00    | 100,00 |               |                |      |               |
| 10.7 | 4 point lumineux SA                                                           | U  | 1      | 574 080    |                        | 0,00  | 1,00   | 1,00   | 574 080,00    | 0,00         | 574 080,00    | 574 080,00    | 100,00 |               |                |      |               |
| 10.8 | Prise 2P + T 10/16 A                                                          | U  | 4      | 116 840    | non réalisé            | 0,00  | 4,00   | 4,00   | 467 360,00    | 0,00         | 467 360,00    | 467 360,00    | 100,00 | 467 360,00    | 1 402 080,00   |      |               |
| 10.9 | Interrupleur simple                                                           | U  | 3      | 18 400     | non réalisé            | 0,00  | 3,00   | 3,00   | 55 200,00     | 0,00         | 55 200,00     | 55 200,00     | 100,00 | 55 200,00     | 165 600,00     |      |               |
|      | SOUS TOTAL ELECTRICITE                                                        |    |        |            |                        |       |        |        | 8 914 560,00  | 0,00         | 8 684 560,00  | 8 684 560,00  |        |               |                |      |               |
|      | XI - PEINTURE ET VERNIS                                                       |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 11.1 | Enduit de lissage                                                             | m2 | 136,4  | 8 280      |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1 129 392,00  | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 11.2 | Peinture acrylique                                                            | m2 | 152,96 | 13 800     |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2 110 848,00  | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
| 11.3 | Peinture lasure en bois                                                       | m2 | 262,93 | 20 240     |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 5 321 703,20  | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
|      | SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNIS                                                 |    |        |            |                        |       |        |        | 8 561 943,20  | 0,00         | 0,00          | 0,00          |        |               |                |      |               |
|      | XII - DIVERS                                                                  |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        |               |                |      |               |
| 12.1 | Escabot alu                                                                   | U  | 1      | 633 512    |                        | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 633 512,00    | 0,00         | 0,00          | -             | 0,00   |               |                |      |               |
|      | SOUS TOTAL DIVERS                                                             |    |        |            |                        |       |        |        | 633 512,00    | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00   |               |                |      |               |
|      | TOTAL GENERAL                                                                 |    |        |            |                        |       |        |        |               |              |               |               |        | 42 824 342,31 | 222 082 969,02 | 0,00 | 41 185 216,80 |

**LOT 07 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN (01) BATIMENT ZAY MAIKA, UN (01) BATIMENT ADMINISTRATIF ET GUICHET UNIQUE**

| MONTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°07 : travaux de construction d'un (01) bâtiment ZAY MAIKA, un (01) bâtiment administratif et guichet unique d'un montant de 2 016 297 841, 14 ariary |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-------|----------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                          | DESIGNATION                                                                   | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE | QUANTITE ATTACHEMENT |           |       | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |                |               | %              | Montant des travaux non réalisés | Montant des travaux modifiés |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |       |                 |                           |                                             | 1ER                  | 2EME      | CUMUL |                            | 1ER                             | 2EME           | CUMUL         |                |                                  |                              |
| 0 - INSTALLATION                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                         | Installation de chantier                                                      | Ft    | 1               | 35 640 000                |                                             |                      | 1,00      | 0,00  | 1,00                       | 35 640 000,00                   | 35 640 000,00  | 0,00          | 35 640 000,00  | 100,00                           |                              |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                         | Repli de chantier                                                             | Ft    | 1               | 12 420 000                |                                             |                      | 0,00      | 1,00  | 1,00                       | 12 420 000,00                   | 0,00           | 12 420 000,00 | 12 420 000,00  | 100,00                           |                              |
| SOUS-TOTAL INSTALLATION                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            | 48 060 000,00                   | 35 640 000,00  | 12 420 000,00 | 48 060 000,00  |                                  |                              |
| BATIMENT ADMINISTRATIF ET GUICHET UNIQUE (716,67m²)                                                                                                                                                                         |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
| I - TERRASSEMENT                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                         | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                 | m3    | 98,89           | 21 060                    |                                             |                      | 98,89     | 0,00  | 98,89                      | 2 082 623,40                    | 2 082 623,40   | 0,00          | 2 082 623,40   | 100,00                           |                              |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                         | Remblais compactés                                                            | m3    | 74,92           | 24 300                    |                                             |                      | 74,92     | 0,00  | 74,92                      | 1 820 556,00                    | 1 820 556,00   | 0,00          | 1 820 556,00   | 100,00                           |                              |
| SOUS-TOTAL TERRASSEMENT                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            | 3 903 179,40                    | 3 903 179,40   | 0,00          | 3 903 179,40   |                                  |                              |
| II - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                                                              |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                         | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                               | m3    | 4,94            | 421 200                   |                                             |                      | 4,94      | 0,00  | 4,94                       | 2 080 728,00                    | 2 080 728,00   | 0,00          | 2 080 728,00   | 100,00                           |                              |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                         | Béton ordinaire dosé à 300kg/m3                                               | m3    | 34,1            | 561 657,56                |                                             |                      | 34,10     | 0,00  | 34,10                      | 19 152 522,80                   | 19 152 522,80  | 0,00          | 19 152 522,80  | 100,00                           |                              |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                         | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 38,13           | 615 600                   |                                             |                      | 38,13     | 0,00  | 38,13                      | 23 472 828,00                   | 23 472 828,00  | 0,00          | 23 472 828,00  | 100,00                           |                              |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                         | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                  | kg    | 6 605,66        | 12 960                    |                                             |                      | 6 605,66  | 0,00  | 6 605,66                   | 85 609 353,60                   | 85 609 353,60  | 0,00          | 85 609 353,60  | 100,00                           |                              |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                         | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 346,17          | 35 100                    |                                             |                      | 346,17    | 0,00  | 346,17                     | 12 150 567,00                   | 12 150 567,00  | 0,00          | 12 150 567,00  | 100,00                           |                              |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                         | Joint de capillarité                                                          | ml    | 117,36          | 13 500                    |                                             |                      | 117,36    | 0,00  | 117,36                     | 1 584 360,00                    | 1 584 360,00   | 0,00          | 1 584 360,00   | 100,00                           |                              |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                         | Hérissonnage 40/70                                                            | m3    | 51,14           | 113 400                   |                                             |                      | 51,14     | 0,00  | 51,14                      | 5 799 276,00                    | 5 799 276,00   | 0,00          | 5 799 276,00   | 100,00                           |                              |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                         | GCNT 0/35                                                                     | m3    | 14,83           | 140 400                   |                                             |                      | 14,83     | 0,00  | 14,83                      | 2 082 132,00                    | 2 082 132,00   | 0,00          | 2 082 132,00   | 100,00                           |                              |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                         | Film polyane 150µ                                                             | m2    | 10,23           | 6 480                     |                                             |                      | 10,23     | 0,00  | 10,23                      | 66 290,40                       | 66 290,40      | 0,00          | 66 290,40      | 100,00                           |                              |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                                                        |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            | 151 998 057,80                  | 151 998 057,80 | 0,00          | 151 998 057,80 |                                  |                              |
| III - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                                                             |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                         | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3    | 106,53          | 615 600                   |                                             |                      | 106,530   | 0,00  | 106,53                     | 65 579 868,00                   | 65 579 609,29  | 258,71        | 65 579 868,00  | 100,00                           |                              |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                         | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                   | kg    | 10 653,30       | 12 960                    |                                             |                      | 10 653,30 | 0,00  | 10 653,30                  | 138 066 768,00                  | 138 066 768,00 | 0,00          | 138 066 768,00 | 100,00                           |                              |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                         | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2    | 1 075,77        | 35 100                    |                                             |                      | 1 075,77  | 0,00  | 1 075,77                   | 37 759 527,00                   | 37 759 527,00  | 0,00          | 37 759 527,00  | 100,00                           |                              |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                         | Maçonnerie d'aggloméré creux , 20x20x40cm brute                               | m2    | 956,03          | 75 600                    |                                             |                      | 956,03    | 0,00  | 956,03                     | 72 275 868,00                   | 72 275 868,00  | 0,00          | 72 275 868,00  | 100,00                           |                              |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                         | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2    | 51,91           | 59 400                    |                                             |                      | 51,91     | 0,00  | 51,91                      | 3 083 454,00                    | 3 083 454,00   | 0,00          | 3 083 454,00   | 100,00                           |                              |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                         | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2    | 2 068,65        | 15 660                    |                                             |                      | 2 068,65  | 0,00  | 2 068,65                   | 32 395 059,00                   | 32 395 059,00  | 0,00          | 32 395 059,00  | 100,00                           |                              |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                         | Chape dosé à 400 Kg/m3                                                        | m2    | 781,76          | 21 060                    |                                             |                      | 781,76    | 0,00  | 781,76                     | 16 463 865,60                   | 16 463 865,60  | 0,00          | 16 463 865,60  | 100,00                           |                              |
| 3.8                                                                                                                                                                                                                         | Enduit bâlard                                                                 | m2    | 114,62          | 14 040                    | 89 m2 non réalisé                           |                      | 114,62    | 0,00  | 114,62                     | 1 609 264,80                    | 1 609 264,80   | 0,00          | 1 609 264,80   | 100,00                           | 1 249 560,00                 |
| 3.9                                                                                                                                                                                                                         | Elanchéité monocouche                                                         | m2    | 39,82           | 81 000                    |                                             |                      | 39,82     | 0,00  | 39,82                      | 3 225 420,00                    | 3 225 420,00   | 0,00          | 3 225 420,00   | 100,00                           |                              |
| 3.10                                                                                                                                                                                                                        | Relevé h=20cm                                                                 | m2    | 39,82           | 48 600                    |                                             |                      | 39,82     | 0,00  | 39,82                      | 1 935 252,00                    | 1 935 252,00   | 0,00          | 1 935 252,00   | 100,00                           |                              |
| 3.11                                                                                                                                                                                                                        | Moignon en plomb Ø10cm                                                        | m2    | 2               | 82 049,01                 | non réalisé                                 |                      | 2,00      | 0,00  | 2,00                       | 164 098,02                      | 164 098,02     | 0,00          | 164 098,02     | 100,00                           | 164 098,02                   |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                                                        |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            | 372 558 444,42                  | 372 558 185,71 | 258,71        | 372 558 444,42 |                                  |                              |
| IV - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                                                                                                                    |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                         | Panne métallique                                                              | ml    | 354,6           | 44 820                    |                                             |                      | 354,60    | 0,00  | 354,60                     | 15 893 172,00                   | 15 893 172,00  | 0,00          | 15 893 172,00  | 100,00                           |                              |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                         | Chevron                                                                       | ml    | 362,2           | 11 880                    |                                             |                      | 362,20    | 0,00  | 362,20                     | 4 302 936,00                    | 4 302 936,00   | 0,00          | 4 302 936,00   | 100,00                           |                              |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                         | Laité                                                                         | ml    | 1 215,80        | 6 480                     |                                             |                      | 1215,80   | 0,00  | 1 215,80                   | 7 878 384,00                    | 7 878 384,00   | 0,00          | 7 878 384,00   | 100,00                           |                              |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                         | Poinçon de faîtage                                                            | u     | 1               | 162 000                   |                                             |                      | 1,00      | 0,00  | 1,00                       | 162 000,00                      | 162 000,00     | 0,00          | 162 000,00     | 100,00                           |                              |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                         | Tuile type redland et isolation Polyane                                       | m²    | 481,2           | 83 700                    |                                             |                      | 481,20    | 0,00  | 481,20                     | 40 276 440,00                   | 40 276 440,00  | 0,00          | 40 276 440,00  | 100,00                           |                              |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                         | Planche de rive                                                               | ml    | 120             | 18 900                    |                                             |                      | 120,00    | 0,00  | 120,00                     | 2 268 000,00                    | 2 268 000,00   | 0,00          | 2 268 000,00   | 100,00                           |                              |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                         | Gouttière                                                                     | ml    | 140             | 81 000                    |                                             |                      | 140,00    | 0,00  | 140,00                     | 11 340 000,00                   | 11 340 000,00  | 0,00          | 11 340 000,00  | 100,00                           |                              |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                         | DEP                                                                           | ml    | 84,3            | 51 300                    |                                             |                      | 84,30     | 0,00  | 84,30                      | 4 324 590,00                    | 4 324 590,00   | 0,00          | 4 324 590,00   | 100,00                           |                              |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                         | Pose et Accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m²    | 388,85          | 43 200                    | non réalisé                                 |                      | 388,85    | 0,00  | 388,85                     | 16 798 320,00                   | 16 798 320,00  | 0,00          | 16 798 320,00  | 100,00                           | 16 798 320,00                |
| 4.10                                                                                                                                                                                                                        | Plafonnage en placoplatre                                                     | m²    | 344,4           | 113 400                   | non réalisé                                 |                      | 344,40    | 0,00  | 344,40                     | 39 054 960,00                   | 39 054 960,00  | 0,00          | 39 054 960,00  | 100,00                           | 39 054 960,00                |
| 4.11                                                                                                                                                                                                                        | Solive en bois 7x17cm                                                         | ml    | 358             | 27 000                    | non réalisé                                 |                      | 358,00    | 0,00  | 358,00                     | 9 666 000,00                    | 9 666 000,00   | 0,00          | 9 666 000,00   | 100,00                           | 9 666 000,00                 |
| 4.12                                                                                                                                                                                                                        | Entrelaie en bois 7x17cm                                                      | ml    | 290             | 18 900                    | non réalisé                                 |                      | 290,00    | 0,00  | 290,00                     | 5 481 000,00                    | 5 481 000,00   | 0,00          | 5 481 000,00   | 100,00                           | 5 481 000,00                 |
| SOUS TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                                                                                                              |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            | 157 445 802,00                  | 157 445 802,00 | 0,00          | 157 445 802,00 |                                  |                              |
| V - REVETEMENT CARRELAGE                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            |                                 |                |               |                |                                  |                              |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                         | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40                                      | m²    | 240,65          | 135 000                   |                                             |                      | 240,65    | 0,00  | 240,65                     | 32 487 750,00                   | 32 487 750,00  | 0,00          | 32 487 750,00  | 100,00                           |                              |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                         | Carreaux grès cérame anti-dérapant 30x30                                      | m²    | 73,55           | 129 600                   |                                             |                      | 73,55     | 0,00  | 73,55                      | 9 532 080,00                    | 9 532 080,00   | 0,00          | 9 532 080,00   | 100,00                           |                              |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                         | Carreaux grès cérame anti-dérapant 60x60                                      | m²    | 439,85          | 145 800                   |                                             |                      | 439,85    | 0,00  | 439,85                     | 64 130 130,00                   | 64 130 130,00  | 0,00          | 64 130 130,00  | 100,00                           |                              |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                         | Carreaux faïence 20x30                                                        | m²    | 89,34           | 113 400                   |                                             |                      | 89,34     | 0,00  | 89,34                      | 10 131 156,00                   | 10 131 156,00  | 0,00          | 10 131 156,00  | 100,00                           |                              |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                         | Carreaux faïence 20x20                                                        | m²    | 14,55           | 108 000                   |                                             |                      | 14,55     | 0,00  | 14,55                      | 1 571 400,00                    | 1 571 400,00   | 0,00          | 1 571 400,00   | 100,00                           |                              |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                         | Nez de marche                                                                 | m²    | 66,4            | 59 400                    |                                             |                      | 66,40     | 0,00  | 66,40                      | 3 944 160,00                    | 3 944 160,00   | 0,00          | 3 944 160,00   | 100,00                           |                              |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                         | Briquelette                                                                   | m²    | 477,8           | 73 980                    |                                             |                      | 477,80    | 0,00  | 477,80                     | 35 347 644,00                   | 35 347 644,00  | 0,00          | 35 347 644,00  | 100,00                           |                              |
| 5.8                                                                                                                                                                                                                         | Pierre plate de Mantasoa                                                      | m²    | 16,6            | 83 160                    |                                             |                      | 0,00      | 16,60 | 16,60                      | 1 380 456,00                    | 0,00           | 1 380 456,00  | 1 380 456,00   | 100,00                           |                              |
| SOUS TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                                                                                                                                                                                             |                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |           |       |                            | 158 524 776,00                  | 157 144 320,00 | 1 380 456,00  | 158 524 776,00 |                                  |                              |

|                                                  |                                                                     |             |       |            |                                  |        |       |        |                |                |               |                |        |              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|----------------------------------|--------|-------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|--------------|
|                                                  |                                                                     |             |       |            |                                  |        |       |        |                |                |               |                |        |              |
|                                                  | VI - MENUISERIE BOIS                                                |             |       |            |                                  |        |       |        |                |                |               |                |        |              |
| 6.1                                              | MeB / PIP 1 vantail 70x210                                          | U           | 2     | 972 000    |                                  | 0,00   | 2,00  | 2,00   | 1 944 000,00   | 0,00           | 1 944 000,00  | 1 944 000,00   | 100,00 |              |
| 6.2                                              | MeB / PIP 1 vantail 80x210                                          | U           | 8     | 1 026 000  |                                  | 0,00   | 8,00  | 8,00   | 8 208 000,00   | 0,00           | 8 208 000,00  | 8 208 000,00   | 100,00 |              |
| 6.3                                              | MeB / PIP 1 vantail 90x210                                          | U           | 1     | 1 053 000  |                                  | 0,00   | 1,00  | 1,00   | 1 053 000,00   | 0,00           | 1 053 000,00  | 1 053 000,00   | 100,00 |              |
| 6.4                                              | MeB / Porte Isolation 1 vantail 90x210                              | U           | 1     | 1 133 730  |                                  | 0,00   | 1,00  | 1,00   | 1 133 730,00   | 0,00           | 1 133 730,00  | 1 133 730,00   | 100,00 |              |
| 6.5                                              | MeB / Porte Blindée 80x210                                          | U           | 1     | 4 860 000  |                                  | 0,00   | 1,00  | 1,00   | 4 860 000,00   | 0,00           | 4 860 000,00  | 4 860 000,00   | 100,00 |              |
| 6.6                                              | MeB / Porte Blindée 90x210                                          | U           | 2     | 4 914 000  |                                  | 0,00   | 2,00  | 2,00   | 9 828 000,00   | 0,00           | 9 828 000,00  | 9 828 000,00   | 100,00 |              |
| 6.7                                              | MeB / Porte Blindée 100x210                                         | U           | 1     | 5 129 190  |                                  | 0,00   | 1,00  | 1,00   | 5 129 190,00   | 0,00           | 5 129 190,00  | 5 129 190,00   | 100,00 |              |
| 6.8                                              | MeB / Porte Blindée 130x210                                         | U           | 2     | 5 832 000  |                                  | 0,00   | 2,00  | 2,00   | 11 664 000,00  | 0,00           | 11 664 000,00 | 11 664 000,00  | 100,00 |              |
| 6.9                                              | Equerre pour bras de force latérale                                 | U           | 17    | 540 000    |                                  | 0,00   | 17,00 | 17,00  | 9 180 000,00   | 0,00           | 9 180 000,00  | 9 180 000,00   | 100,00 |              |
| 6.10                                             | Garde-corps en ALU ou autre                                         | ML          | 22,31 | 405 000    |                                  | 0,00   | 22,31 | 22,31  | 9 035 550,00   | 0,00           | 9 035 550,00  | 9 035 550,00   | 100,00 |              |
| 6.11                                             | POSE et accessoire de pose SANS FOURNITURE<br>Déco en Métal découpé | ML          | 42,26 | 70 200     |                                  | 0,00   | 42,26 | 42,26  | 2 966 652,00   | 0,00           | 2 966 652,00  | 2 966 652,00   | 100,00 |              |
| SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                       |                                                                     |             |       |            |                                  |        |       |        | 65 002 122,00  | 0,00           | 65 002 122,00 | 65 002 122,00  |        |              |
|                                                  | VII - MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET<br>ROULANT                      |             |       |            |                                  |        |       |        |                |                |               |                |        |              |
| 7.1                                              | Fenêtre coulissante Mal C01 150x150                                 | U           | 1     | 2 514 564  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 2 514 564,00   | 2 514 564,00   | 0,00          | 2 514 564,00   | 100,00 |              |
| 7.2                                              | Fenêtre coulissante Mal C02 200x110                                 | U           | 4     | 2 500 805  |                                  | 4,00   | 0,00  | 4,00   | 10 003 220,00  | 10 003 220,00  | 0,00          | 10 003 220,00  | 100,00 |              |
| 7.3                                              | Fenêtre coulissante Mal C03 300x210                                 | U           | 1     | 11 175 840 |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 11 175 840,00  | 11 175 840,00  | 0,00          | 11 175 840,00  | 100,00 |              |
| 7.4                                              | Fenêtre coulissante Mal C04 200x210                                 | U           | 1     | 4 693 853  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 4 693 853,00   | 4 693 853,00   | 0,00          | 4 693 853,00   | 100,00 |              |
| 7.5                                              | Fenêtre coulissante Mal C05 150x110                                 | U           | 1     | 1 844 014  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 1 844 014,00   | 1 844 014,00   | 0,00          | 1 844 014,00   | 100,00 |              |
| 7.6                                              | Fenêtre fixe Mal F01 300x210                                        | U           | 1     | 6 709 084  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 6 709 084,00   | 6 709 084,00   | 0,00          | 6 709 084,00   | 100,00 |              |
| 7.7                                              | Fenêtre fixe Mal F02 150x210                                        | U           | 1     | 3 354 546  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 3 354 546,00   | 3 354 546,00   | 0,00          | 3 354 546,00   | 100,00 |              |
| 7.8                                              | Fenêtre fixe Mal F03 100x150                                        | U           | 1     | 1 597 401  | non réalisé                      | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 1 597 401,00   | 1 597 401,00   | 0,00          | 1 597 401,00   | 100,00 | 1 597 401,00 |
| 7.9                                              | Fenêtre fixe Mal F04 375x210                                        | U           | 1     | 8 386 354  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 8 386 354,00   | 8 386 354,00   | 0,00          | 8 386 354,00   | 100,00 |              |
| 7.10                                             | Fenêtre fixe Mal F05 40x200                                         | U           | 3     | 853 200    |                                  | 3,00   | 0,00  | 3,00   | 2 559 600,00   | 2 559 600,00   | 0,00          | 2 559 600,00   | 100,00 |              |
| 7.11                                             | Menuiserie soufflet Mal S01 100x110                                 | U           | 3     | 1 010 880  |                                  | 3,00   | 0,00  | 3,00   | 3 032 640,00   | 3 032 640,00   | 0,00          | 3 032 640,00   | 100,00 |              |
| 7.12                                             | Menuiserie soufflet Mal S02 100x150                                 | U           | 1     | 1 516 320  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 1 516 320,00   | 1 516 320,00   | 0,00          | 1 516 320,00   | 100,00 |              |
| 7.13                                             | Cloison amovible et porte semi-vitrée<br>01 (275x210 ; 80x210)      | Mal CA<br>U | 1     | 7 363 783  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 7 363 783,00   | 7 363 783,00   | 0,00          | 7 363 783,00   | 100,00 |              |
| 7.14                                             | Cloison amovible et porte semi-vitrée<br>02 (240x210 ; 80x210)      | Mal CA<br>U | 1     | 8 568 766  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 8 568 766,00   | 8 568 766,00   | 0,00          | 8 568 766,00   | 100,00 |              |
| 7.15                                             | Cloison amovible et porte semi-vitrée<br>03 (376x210 ; 90x210)      | Mal CA<br>U | 1     | 12 478 266 |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 12 478 266,00  | 12 478 266,00  | 0,00          | 12 478 266,00  | 100,00 |              |
| 7.16                                             | Cloison amovible et porte semi-vitrée<br>04 (325x210 ; 90x210)      | Mal CA<br>U | 1     | 10 094 585 |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 10 094 585,00  | 10 094 585,00  | 0,00          | 10 094 585,00  | 100,00 |              |
| 7.17                                             | Cloison amovible et porte semi-vitrée<br>05 (338x210 ; 90x210)      | Mal CA<br>U | 1     | 11 246 507 |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 11 246 507,00  | 11 246 507,00  | 0,00          | 11 246 507,00  | 100,00 |              |
| 7.18                                             | Cloison amovible et porte semi-vitrée<br>06 (200x210 ; 90x210)      | Mal CA<br>U | 12    | 7 765 445  |                                  | 12,00  | 0,00  | 12,00  | 93 185 340,00  | 93 185 340,00  | 0,00          | 93 185 340,00  | 100,00 |              |
| 7.19                                             | Cloison amovible et porte semi-vitrée<br>07 (192x210 ; 130x210)     | Mal CA<br>U | 1     | 7 497 670  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 7 497 670,00   | 7 497 670,00   | 0,00          | 7 497 670,00   | 100,00 |              |
| 7.20                                             | Porte ouvrant à 2 vantaux Mal P01 200X210                           | U           | 1     | 5 366 088  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 5 366 088,00   | 5 366 088,00   | 0,00          | 5 366 088,00   | 100,00 |              |
| 7.21                                             | Porte ouvrant à 2 vantaux Mal P02 130X210                           | U           | 2     | 3 487 957  | remplacé par des portes blindées | 2,00   | 0,00  | 2,00   | 6 975 914,00   | 6 975 914,00   | 0,00          | 6 975 914,00   | 100,00 | 6 975 914,00 |
| 7.22                                             | Porte ouvrant à 2 vantaux Mal P03 100X210                           | U           | 1     | 2 683 044  | remplacé par une porte blindée   | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 2 683 044,00   | 2 683 044,00   | 0,00          | 2 683 044,00   | 100,00 | 2 683 044,00 |
| 7.23                                             | Menuiserie alu composé Mal X01 100x205                              | U           | 21    | 2 161 486  |                                  | 21,00  | 0,00  | 21,00  | 45 391 206,00  | 45 391 206,00  | 0,00          | 45 391 206,00  | 100,00 |              |
| 7.24                                             | Menuiserie alu composé Mal X02 65x205                               | U           | 4     | 1 404 972  |                                  | 4,00   | 0,00  | 4,00   | 5 619 888,00   | 5 619 888,00   | 0,00          | 5 619 888,00   | 100,00 |              |
| 7.25                                             | Volet roulant VR C01 150x150                                        | U           | 1     | 3 862 404  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 3 862 404,00   | 3 862 404,00   | 0,00          | 3 862 404,00   | 100,00 |              |
| 7.26                                             | Volet roulant VR F01 300x210                                        | U           | 1     | 7 222 246  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 7 222 246,00   | 7 222 246,00   | 0,00          | 7 222 246,00   | 100,00 |              |
| 7.27                                             | Volet roulant VR F02 150x210                                        | U           | 1     | 4 523 727  | non réalisé                      | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 4 523 727,00   | 4 523 727,00   | 0,00          | 4 523 727,00   | 100,00 | 4 523 727,00 |
| 7.28                                             | Volet roulant VR F03 200x110                                        | U           | 1     | 3 954 647  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 3 954 647,00   | 3 954 647,00   | 0,00          | 3 954 647,00   | 100,00 |              |
| 7.29                                             | Volet roulant VR F04 100x110                                        | U           | 1     | 2 816 494  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 2 816 494,00   | 2 816 494,00   | 0,00          | 2 816 494,00   | 100,00 |              |
| 7.30                                             | Volet roulant VR F05 100x150                                        | U           | 1     | 3 183 640  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 3 183 640,00   | 3 183 640,00   | 0,00          | 3 183 640,00   | 100,00 |              |
| 7.31                                             | Volet roulant VR P01 200x210                                        | U           | 1     | 5 423 231  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 5 423 231,00   | 5 423 231,00   | 0,00          | 5 423 231,00   | 100,00 |              |
| SOUS TOTAL MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT |                                                                     |             |       |            |                                  |        |       |        | 304 844 882,00 | 304 844 882,00 | 0,00          | 304 844 882,00 |        |              |
|                                                  | VIII - MENUISERIE METALLIQUE ET<br>FERRONNERIE                      |             |       |            |                                  |        |       |        |                |                |               |                |        |              |
| 8.1                                              | Garde-corps métallique                                              | ml          | 30,1  | 297 000    |                                  | 30,10  | 0,00  | 30,10  | 8 939 700,00   | 8 939 700,00   | 0,00          | 8 939 700,00   | 100,00 |              |
| 8.2                                              | Grille de protection GR S01 100x150                                 | U           | 1     | 567 000    | non réalisé                      | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 567 000,00     | 567 000,00     | 0,00          | 567 000,00     | 100,00 | 567 000,00   |
| 8.3                                              | Grille de protection GR C02 200x110                                 | U           | 1     | 831 600    | non réalisé                      | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 831 600,00     | 831 600,00     | 0,00          | 831 600,00     | 100,00 | 831 600,00   |
| 8.4                                              | Grille de protection GR X01 100x205                                 | U           | 15    | 777 600    |                                  | 15,00  | 0,00  | 15,00  | 11 664 000,00  | 11 664 000,00  | 0,00          | 11 664 000,00  | 100,00 |              |
| 8.5                                              | Grille de protection GR X02 65x205                                  | U           | 2     | 507 600    |                                  | 2,00   | 0,00  | 2,00   | 1 015 200,00   | 1 015 200,00   | 0,00          | 1 015 200,00   | 100,00 |              |
| SOUS TOTAL MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE  |                                                                     |             |       |            |                                  |        |       |        | 23 017 500,00  | 23 017 500,00  | 0,00          | 23 017 500,00  |        |              |
|                                                  | IX - ASSAINISSEMENT                                                 |             |       |            |                                  |        |       |        |                |                |               |                |        |              |
| 9.1                                              | Fosse septique pour 15pers                                          | U           | 1     | 18 900 000 |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 18 900 000,00  | 18 900 000,00  | 0,00          | 18 900 000,00  | 100,00 |              |
| 9.2                                              | Filtre à charbon                                                    | U           | 1     | 1 620 000  |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 1 620 000,00   | 1 620 000,00   | 0,00          | 1 620 000,00   | 100,00 |              |
| 9.3                                              | Bac à graisse type Makiplast                                        | U           | 1     | 12 960 000 |                                  | 1,00   | 0,00  | 1,00   | 12 960 000,00  | 12 960 000,00  | 0,00          | 12 960 000,00  | 100,00 |              |
| 9.4                                              | Regard de visite Ø 60x0,60m                                         | U           | 11    | 702 000    |                                  | 11,00  | 0,00  | 11,00  | 7 722 000,00   | 7 722 000,00   | 0,00          | 7 722 000,00   | 100,00 |              |
| 9.5                                              | Evacuation en tuyau PVC                                             | ml          | 158,4 | 40 500     |                                  | 158,40 | 0,00  | 158,40 | 6 415 200,00   | 6 415 200,00   | 0,00          | 6 415 200,00   | 100,00 |              |
| SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT                        |                                                                     |             |       |            |                                  |        |       |        | 47 617 200,00  | 47 617 200,00  | 0,00          | 47 617 200,00  |        |              |

|                                                                             |                                                             |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|--|----------|--------|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|--|
|                                                                             | X - SANITAIRE ET PLOMBERIE                                  |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
| 10.1                                                                        | WC à l'anglaise en céramique                                | U  | 3        | 1 782 000 |  | 0,00     | 3,00   | 3,00     | 5 346 000,00   | 0,00           | 5 346 000,00  | 5 346 000,00   | 100,00 |  |
| 10.2                                                                        | Lavabo en céramique posé sur colonne                        | U  | 2        | 1 026 000 |  | 0,00     | 2,00   | 2,00     | 2 052 000,00   | 0,00           | 2 052 000,00  | 2 052 000,00   | 100,00 |  |
| 10.3                                                                        | Porte papier-hygiénique en INOX                             | U  | 3        | 135 000   |  | 0,00     | 3,00   | 3,00     | 405 000,00     | 0,00           | 405 000,00    | 405 000,00     | 100,00 |  |
| 10.4                                                                        | Porte serviette en INOX                                     | U  | 2        | 108 000   |  | 0,00     | 2,00   | 2,00     | 216 000,00     | 0,00           | 216 000,00    | 216 000,00     | 100,00 |  |
| 10.5                                                                        | Miroir lavabo 0,60x0,50                                     | U  | 2        | 189 000   |  | 0,00     | 2,00   | 2,00     | 378 000,00     | 0,00           | 378 000,00    | 378 000,00     | 100,00 |  |
| 10.6                                                                        | Evier en INOX à simple bac                                  | U  | 3        | 1 566 000 |  | 0,00     | 3,00   | 3,00     | 4 698 000,00   | 0,00           | 4 698 000,00  | 4 698 000,00   | 100,00 |  |
| 10.7                                                                        | Evier en INOX à double bac                                  | U  | 1        | 1 620 000 |  | 0,00     | 1,00   | 1,00     | 1 620 000,00   | 0,00           | 1 620 000,00  | 1 620 000,00   | 100,00 |  |
| SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE                                           |                                                             |    |          |           |  |          |        |          | 14 715 000,00  | 0,00           | 14 715 000,00 | 14 715 000,00  |        |  |
|                                                                             | XI - ELECTRICITE                                            |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
| 11.1                                                                        | Prise de terre nu 25 mm² (au fond de fouille)               | U  | 1        | 2 160 000 |  | 1,00     | 0,00   | 1,00     | 2 160 000,00   | 2 160 000,00   | 0,00          | 2 160 000,00   | 100,00 |  |
| 11.2                                                                        | Câblage                                                     | Ft | 1        | 9 720 000 |  | 1,00     | 0,00   | 1,00     | 9 720 000,00   | 9 720 000,00   | 0,00          | 9 720 000,00   | 100,00 |  |
| 11.3                                                                        | Reglette fluo double (2x120cm)                              | U  | 23       | 156 600   |  | 0,00     | 23,00  | 23,00    | 3 601 800,00   | 0,00           | 3 601 800,00  | 3 601 800,00   | 100,00 |  |
| 11.4                                                                        | Lumière suspendue sur plafond (hublot)                      | U  | 24       | 189 000   |  | 0,00     | 24,00  | 24,00    | 4 536 000,00   | 0,00           | 4 536 000,00  | 4 536 000,00   | 100,00 |  |
| 11.5                                                                        | Spot orientable                                             | U  | 40       | 135 000   |  | 0,00     | 40,00  | 40,00    | 5 400 000,00   | 0,00           | 5 400 000,00  | 5 400 000,00   | 100,00 |  |
| 11.6                                                                        | Boîtier fluo carré (4x60cm)                                 | U  | 20       | 145 800   |  | 0,00     | 20,00  | 20,00    | 2 916 000,00   | 0,00           | 2 916 000,00  | 2 916 000,00   | 100,00 |  |
| 11.7                                                                        | Commande volet roulant                                      | U  | 7        | 91 800    |  | 0,00     | 7,00   | 7,00     | 642 600,00     | 0,00           | 642 600,00    | 642 600,00     | 100,00 |  |
| 11.8                                                                        | Interrupteur simple ou va et vient                          | U  | 57       | 70 200    |  | 0,00     | 57,00  | 57,00    | 4 001 400,00   | 0,00           | 4 001 400,00  | 4 001 400,00   | 100,00 |  |
| 11.9                                                                        | Prise 2P + T 10/16 A                                        | U  | 71       | 75 600    |  | 0,00     | 71,00  | 71,00    | 5 367 600,00   | 0,00           | 5 367 600,00  | 5 367 600,00   | 100,00 |  |
| 11.10                                                                       | Prise TV Parabole                                           | U  | 4        | 70 200    |  | 0,00     | 4,00   | 4,00     | 280 800,00     | 0,00           | 280 800,00    | 280 800,00     | 100,00 |  |
| 11.11                                                                       | 1 point lumineux SA                                         | U  | 29       | 594 000   |  | 0,00     | 29,00  | 29,00    | 17 226 000,00  | 0,00           | 17 226 000,00 | 17 226 000,00  | 100,00 |  |
| 11.12                                                                       | 1 point lumineux VV                                         | U  | 1        | 594 000   |  | 0,00     | 1,00   | 1,00     | 594 000,00     | 0,00           | 594 000,00    | 594 000,00     | 100,00 |  |
| 11.13                                                                       | 2 points lumineux SA                                        | U  | 10       | 810 000   |  | 0,00     | 10,00  | 10,00    | 8 100 000,00   | 0,00           | 8 100 000,00  | 8 100 000,00   | 100,00 |  |
| 11.14                                                                       | 3 points lumineux SA                                        | U  | 1        | 918 000   |  | 0,00     | 1,00   | 1,00     | 918 000,00     | 0,00           | 918 000,00    | 918 000,00     | 100,00 |  |
| 11.15                                                                       | 3 points lumineux VV                                        | U  | 2        | 1 026 000 |  | 0,00     | 2,00   | 2,00     | 2 052 000,00   | 0,00           | 2 052 000,00  | 2 052 000,00   | 100,00 |  |
| 11.16                                                                       | 4 points lumineux SA                                        | U  | 4        | 1 350 000 |  | 0,00     | 4,00   | 4,00     | 5 400 000,00   | 0,00           | 5 400 000,00  | 5 400 000,00   | 100,00 |  |
| 11.17                                                                       | 5 points lumineux SA                                        | U  | 1        | 1 620 000 |  | 0,00     | 1,00   | 1,00     | 1 620 000,00   | 0,00           | 1 620 000,00  | 1 620 000,00   | 100,00 |  |
| 11.18                                                                       | 6 points lumineux à un bouton poussoir                      | U  | 1        | 1 890 000 |  | 0,00     | 1,00   | 1,00     | 1 890 000,00   | 0,00           | 1 890 000,00  | 1 890 000,00   | 100,00 |  |
| 11.19                                                                       | 8 points lumineux SA                                        | U  | 2        | 1 998 000 |  | 0,00     | 2,00   | 2,00     | 3 996 000,00   | 0,00           | 3 996 000,00  | 3 996 000,00   | 100,00 |  |
|                                                                             |                                                             |    |          |           |  |          |        |          | 80 422 200,00  | 11 880 000,00  | 68 542 200,00 | 80 422 200,00  |        |  |
|                                                                             | XII - PEINTURE ET VERNIS                                    |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
| 12.1                                                                        | Enduit de lissage                                           | m2 | 1 477,49 | 14 040    |  | 1477,49  | 0,00   | 1 477,49 | 20 743 959,60  | 20 743 959,60  | 0,00          | 20 743 959,60  | 100,00 |  |
| 12.2                                                                        | Peinture acrylique                                          | m2 | 1 707,20 | 19 980    |  | 1707,20  | 0,00   | 1 707,20 | 34 109 856,00  | 34 109 856,00  | 0,00          | 34 109 856,00  | 100,00 |  |
| 12.3                                                                        | Peinture glycérophthalique                                  | m2 | 39,52    | 31 860    |  | 0,00     | 39,52  | 39,52    | 1 259 107,20   | 0,00           | 1 259 107,20  | 1 259 107,20   | 100,00 |  |
| 12.4                                                                        | Peinture lasure en bois                                     | m2 | 500,15   | 36 180    |  | 0,00     | 500,15 | 500,15   | 18 095 427,00  | 0,00           | 18 095 427,00 | 18 095 427,00  | 100,00 |  |
| SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNI                                                |                                                             |    |          |           |  |          |        |          | 74 208 349,80  | 54 853 815,60  | 19 354 534,20 | 74 208 349,80  |        |  |
|                                                                             | XIII - DIVERS                                               |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
| 13.1                                                                        | Coiffe placoplatre                                          | U  | 2        | 702 000   |  | 0,00     | 2,00   | 2,00     | 1 404 000,00   | 0,00           | 1 404 000,00  | 1 404 000,00   | 100,00 |  |
| SOUS TOTAL DIVERS                                                           |                                                             |    |          |           |  |          |        |          | 1 404 000,00   | 0,00           | 1 404 000,00  | 1 404 000,00   |        |  |
| BORDEREAU DE DETAIL QUANTITATIF D'UN ESPACE RESTAURATION 'Zay Maika (425m²) |                                                             |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
|                                                                             | I - TERRASSEMENT                                            |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
| 1.1                                                                         | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée               | m3 | 64,294   | 21 060    |  | 64,294   | 0,00   | 64,294   | 1 354 031,64   | 1 354 031,64   | 0,00          | 1 354 031,64   | 100,00 |  |
| 1.2                                                                         | Remblais compactés                                          | m3 | 49,4     | 24 300    |  | 49,40    | 0,00   | 49,40    | 1 200 420,00   | 1 200 420,00   | 0,00          | 1 200 420,00   | 100,00 |  |
| SOUS TOTAL TERRASSEMENT                                                     |                                                             |    |          |           |  |          |        |          | 2 554 451,64   | 2 554 451,64   | 0,00          | 2 554 451,64   |        |  |
| 0                                                                           | II - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                              |    |          |           |  |          |        |          |                |                |               |                |        |  |
| 2.1                                                                         | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                             | m3 | 4,06     | 421 200   |  | 4,06     | 0,00   | 4,06     | 1 710 072,00   | 1 710 072,00   | 0,00          | 1 710 072,00   | 100,00 |  |
| 2.2                                                                         | Béton ordinaire dosé à 300kg/m3                             | m3 | 29,856   | 561 600   |  | 29,856   | 0,00   | 29,856   | 16 767 129,60  | 16 767 129,60  | 0,00          | 16 767 129,60  | 100,00 |  |
| 2.3                                                                         | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                       | m3 | 22,736   | 615 600   |  | 22,736   | 0,00   | 22,736   | 13 996 281,60  | 13 996 281,60  | 0,00          | 13 996 281,60  | 100,00 |  |
| 2.4                                                                         | Aciers de bus diamètres en fer TOR pour armatures de béton. | kg | 4462,88  | 12 960    |  | 4 462,88 | 0,00   | 4 462,88 | 57 838 924,80  | 57 838 924,80  | 0,00          | 57 838 924,80  | 100,00 |  |
| 2.5                                                                         | Coffrage en bois ordinaire                                  | m2 | 186,53   | 35 100    |  | 186,53   | 0,00   | 186,53   | 6 547 203,00   | 6 547 203,00   | 0,00          | 6 547 203,00   | 100,00 |  |
| 2.6                                                                         | Joint de capillarité                                        | ml | 67,04    | 13 500    |  | 67,04    | 0,00   | 67,04    | 905 040,00     | 905 040,00     | 0,00          | 905 040,00     | 100,00 |  |
| 2.7                                                                         | Hérissonnage 40/70                                          | m3 | 61,338   | 113 400   |  | 61,338   | 0,00   | 61,338   | 6 955 729,20   | 6 955 729,20   | 0,00          | 6 955 729,20   | 100,00 |  |
| 2.8                                                                         | GCNT 0/35                                                   | m3 | 0,609    | 140 400   |  | 0,609    | 0,00   | 0,609    | 85 503,60      | 85 503,60      | 0,00          | 85 503,60      | 100,00 |  |
| 2.9                                                                         | Film polyane 150µ                                           | m2 | 408,92   | 6 480     |  | 408,92   | 0,00   | 408,92   | 2 649 801,60   | 2 649 801,60   | 0,00          | 2 649 801,60   | 100,00 |  |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                        |                                                             |    |          |           |  |          |        |          | 107 455 685,40 | 107 455 685,40 | 0,00          | 107 455 685,40 |        |  |

|                                                |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-----------------------------|----------|-------|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                                | III - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                               |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 3.1                                            | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                         | m3  | 15,386  | 615 600      |                             | 15,39    | 0,00  | 15,386   | 9 471 621,60   | 9 471 621,60   | 0,00          | 9 471 621,60   | 100,00        |               |
| 3.2                                            | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                   | kg  | 1384,74 | 12 960       |                             | 1 384,74 | 0,00  | 1 384,74 | 17 946 230,40  | 17 946 230,40  | 0,00          | 17 946 230,40  | 100,00        |               |
| 3.3                                            | Coffrage en bois ordinaire                                                    | m2  | 197,02  | 35 100       |                             | 197,02   | 0,00  | 197,02   | 6 915 402,00   | 6 915 402,00   | 0,00          | 6 915 402,00   | 100,00        |               |
| 3.4                                            | Maconnerie de briquelette 18,5x9x8                                            | m2  | 250     | 189 000      |                             | 250,00   | 0,00  | 250,00   | 47 250 000,00  | 47 250 000,00  | 0,00          | 47 250 000,00  | 100,00        |               |
| 3.5                                            | Maconnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2  | 28,73   | 59 400       |                             | 28,73    | 0,00  | 28,73    | 1 706 562,00   | 1 706 562,00   | 0,00          | 1 706 562,00   | 100,00        |               |
| 3.6                                            | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2  | 72,72   | 15 660       |                             | 72,72    | 0,00  | 72,72    | 1 138 795,20   | 1 138 795,20   | 0,00          | 1 138 795,20   | 100,00        |               |
| 3.7                                            | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2  | 408,92  | 21 060       |                             | 408,92   | 0,00  | 408,92   | 8 611 855,20   | 8 611 855,20   | 0,00          | 8 611 855,20   | 100,00        |               |
| 3.8                                            | Enduit bâlard                                                                 | m2  | 57,46   | 14 580       |                             | 57,46    | 0,00  | 57,46    | 837 766,80     | 837 766,80     | 0,00          | 837 766,80     |               |               |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE           |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 93 878 233,20  | 93 878 233,20  | 0,00          | 93 878 233,20  |               |               |
|                                                | IV - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                      |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 4.1                                            | Panne métallique                                                              | ml  | 329,66  | 44 820       |                             | 329,66   | 0,00  | 329,66   | 14 775 361,20  | 14 775 361,20  | 0,00          | 14 775 361,20  | 100,00        |               |
| 4.2                                            | Chevron en bois                                                               | ml  | 573,78  | 11 880       |                             | 573,78   | 0,00  | 573,78   | 6 816 506,40   | 6 816 506,40   | 0,00          | 6 816 506,40   | 100,00        |               |
| 4.3                                            | Latte en bois                                                                 | ml  | 1543,71 | 6 480        |                             | 1 543,71 | 0,00  | 1 543,71 | 10 003 240,80  | 10 003 240,80  | 0,00          | 10 003 240,80  | 100,00        |               |
| 4.4                                            | Poinçon de faîtage                                                            | u   | 1       | 162 000      |                             | 1,00     | 0,00  | 1,00     | 162 000,00     | 162 000,00     | 0,00          | 162 000,00     | 100,00        |               |
| 4.5                                            | Tuile en terre cuite et isolation polyan                                      | m2  | 478,72  | 83 700       |                             | 478,72   | 0,00  | 478,72   | 40 068 864,00  | 40 068 864,00  | 0,00          | 40 068 864,00  | 100,00        |               |
| 4.6                                            | Planche de rive                                                               | ml  | 92,24   | 18 900       |                             | 92,24    | 0,00  | 92,24    | 1 743 336,00   | 1 743 336,00   | 0,00          | 1 743 336,00   | 100,00        |               |
| 4.7                                            | Gouttière en PVC                                                              | ml  | 93,1    | 81 000       |                             | 93,10    | 0,00  | 93,10    | 7 541 100,00   | 7 541 100,00   | 0,00          | 7 541 100,00   | 100,00        |               |
| 4.8                                            | DEP en PVC 100                                                                | ml  | 51,2    | 51 300       |                             | 51,20    | 0,00  | 51,20    | 2 626 560,00   | 2 626 560,00   | 0,00          | 2 626 560,00   | 100,00        |               |
| 4.9                                            | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m²  | 478     | 43 200       | non réalisé                 | 478,00   | 0,00  | 478,00   | 20 649 600,00  | 20 649 600,00  | 0,00          | 20 649 600,00  | 100,00        | 20 649 600,00 |
| 4.10                                           | Tôle translucide                                                              | m2  | 65,56   | 81 000       |                             | 65,56    | 0,00  | 65,56    | 5 310 360,00   | 5 310 360,00   | 0,00          | 5 310 360,00   | 100,00        |               |
| SOUS TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 109 696 928,40 | 109 696 928,40 | 0,00          | 109 696 928,40 |               |               |
|                                                | V - REVETEMENT CARRELAGE                                                      |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 5.1                                            | Carreaux de faïence 20x30                                                     | m²  | 465,575 | 113 400      |                             | 465,58   | 0,000 | 465,575  | 52 796 205,00  | 52 796 205,00  | 0,00          | 52 796 205,00  | 100,00        |               |
| 5.2                                            | Carreaux de faïence 20x20                                                     | m²  | 59,716  | 108 000      |                             | 59,72    | 0,000 | 59,716   | 6 449 328,00   | 6 449 328,00   | 0,00          | 6 449 328,00   | 100,00        |               |
| 5.3                                            | Chape sol                                                                     | m²  | 408,92  | 21 060       |                             | 408,92   | 0,00  | 408,92   | 8 611 855,20   | 8 611 855,20   | 0,00          | 8 611 855,20   | 100,00        |               |
| 5.5                                            | Pierre plate de Mantsoa                                                       | m²  | 128     | 83 160       |                             | 128,00   | 0,00  | 128,00   | 10 644 480,00  | 10 644 480,00  | 0,00          | 10 644 480,00  | 100,00        |               |
| SOUS TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 78 501 868,20  | 78 501 868,20  | 0,00          | 78 501 868,20  |               |               |
|                                                | VI - MENUISERIE BOIS                                                          |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 6.1                                            | Equerre pour bras de force latérale                                           | U   | 12      | 540 000      |                             | 0,00     | 12,00 | 12,00    | 6 480 000,00   | 0,00           | 6 480 000,00  | 6 480 000,00   | 100,00        |               |
| 6.2                                            | Garde-corps en ALU ou autre                                                   | ml  | 8       | 405 000      |                             | 0,00     | 8,00  | 8,00     | 3 240 000,00   | 0,00           | 3 240 000,00  | 3 240 000,00   | 100,00        |               |
| SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                     |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 9 720 000,00   | 0,00           | 9 720 000,00  | 9 720 000,00   |               |               |
|                                                | VII - ASSAINISSEMENT                                                          |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 7.1                                            | Regard de visite 0,60x0,60m                                                   | U   | 6       | 702 000      |                             | 6,00     | 0     | 6,00     | 4 212 000,00   | 4 212 000,00   | 0,00          | 4 212 000,00   | 100,00        |               |
| 7.2                                            | Evacuation en tuyau PVC                                                       | ml  | 147     | 40 500       |                             | 147,00   | 0,00  | 147,00   | 5 953 500,00   | 5 953 500,00   | 0,00          | 5 953 500,00   | 100,00        |               |
| 7.3                                            | Bac à graisse type Makiplast                                                  | ml  | 2       | 12 960 000   | remplacé par un bac à béton | 2,00     | 0     | 2,00     | 25 920 000,00  | 25 920 000,00  | 0,00          | 25 920 000,00  | 100,00        | 25 920 000,00 |
| SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT                      |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 36 085 500,00  | 36 085 500,00  | 0,00          | 36 085 500,00  |               |               |
| 0                                              | VIII - SANITAIRE ET PLOMBERIE                                                 |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 8.1                                            | Evier en INOX à simple bac                                                    | U   | 20      | 1 566 000    |                             | 0,00     | 20    | 20,00    | 31 320 000,00  | 0,00           | 31 320 000,00 | 31 320 000,00  | 100,00        |               |
| SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE              |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 31 320 000,00  | 0,00           | 31 320 000,00 | 31 320 000,00  |               |               |
|                                                | IX - ELECTRICITE                                                              |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 9.1                                            | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                                 | U   | 1       | 3 780 200,40 |                             | 1,00     | 0,00  | 1,00     | 3 780 200,40   | 3 780 200,40   | 0,00          | 3 780 200,40   | 100,00        |               |
| 9.2                                            | Câblage                                                                       | FIt | 1       | 13 500 000   |                             | 1,00     | 0,00  | 1,00     | 13 500 000,00  | 13 500 000,00  | 0,00          | 13 500 000,00  | 100,00        |               |
| 9.3                                            | 1 point lumineux SA                                                           | U   | 20      | 594 000      |                             | 0,00     | 20,00 | 20,00    | 11 880 000,00  | 0,00           | 11 880 000,00 | 11 880 000,00  | 100,00        |               |
| 9.4                                            | 3 points lumineux VV                                                          | U   | 2       | 1 630 094    |                             | 0,00     | 2,00  | 2,00     | 3 260 187,68   | 0,00           | 3 260 187,68  | 3 260 187,68   | 100,00        |               |
| 9.5                                            | Prise 2P + T 10/16 A                                                          | U   | 20      | 75 600       |                             | 0,00     | 20,00 | 20,00    | 1 512 000,00   | 0,00           | 1 512 000,00  | 1 512 000,00   | 100,00        |               |
| 9.6                                            | Reglette fluo simple (120cm)                                                  | U   | 30      | 156 600      |                             | 0,00     | 30,00 | 30,00    | 4 698 000,00   | 0,00           | 4 698 000,00  | 4 698 000,00   | 100,00        |               |
| 9.7                                            | Interrupteur simple / va et vient                                             | U   | 24      | 81 000       |                             | 0,00     | 24,00 | 24,00    | 1 944 000,00   | 0,00           | 1 944 000,00  | 1 944 000,00   | 100,00        |               |
| SOUS TOTAL ELECTRICITE                         |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 40 574 388,08  | 17 280 200,40  | 23 294 187,68 | 40 574 388,08  |               |               |
|                                                | X - PENITURE ET VERNIS                                                        |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               |                |               |               |
| 10.1                                           | Enduit de lissage                                                             | m2  | 22,32   | 14 580       | non réalisé                 | 22,32    | 0,00  | 22,32    | 325 425,60     | 325 425,60     | 0,00          | 325 425,60     | 100,00        | 325 425,60    |
| 10.2                                           | Peinture acrylique                                                            | m2  | 78,48   | 19 980       |                             | 78,48    | 0,00  | 78,48    | 1 568 030,40   | 1 568 030,40   | 0,00          | 1 568 030,40   | 100,00        |               |
| 10.3                                           | Peinture lasure en bois                                                       | m2  | 24,76   | 36 180       |                             | 0,00     | 24,76 | 24,76    | 895 816,80     | 0,00           | 895 816,80    | 895 816,80     | 100,00        |               |
| SOUS TOTAL PEINTURE ET VERNI                   |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          | 2 789 272,80   | 1 893 456,00   | 895 816,80    | 2 789 272,80   |               |               |
| TOTAL GENERAL                                  |                                                                               |     |         |              |                             |          |       |          |                |                |               | 100 908 691,62 | 35 578 958,00 |               |

**LOT 08 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN (01) BATIMENT B GALERIE DE 14 BOX, UN (01) BATIMENT IV GALERIE DE 18 BOX ET UN BLOC (01) TOILETTE**

| MCNTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°08 : travaux de construction d'un (01) bâtiment B Galerie de 14 box, un (01) bâtiment IV Galerie de 18 box et un bloc (01) toilette d'un montant de 1 021 209 786, 01 ariary |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------|---------|----------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|------|----------------------------------|------------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                                                  | DESIGNATION                                                                                                                   | UNITE | QUANTITE MARCHE | PRIX UNITAIRE (EN ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR LORS DE LA DESCENTE | QUANTITE ATTACHEMENT |         |         | MONTANT MARCHE (EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |               |               | %    | Montant des travaux non réalisés | Montant des travaux modifiés |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             | 1ER                  | 2EME    | CUMUL   |                            | 1ER                             | 2EME          | CUMUL         |      |                                  |                              |
| UNE GALERIE DE 14 BOX (237,50m²)                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | O - INSTALLATION et REPLI DE CHANTIER                                                                                         |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                 | Installation de chantier comprenant amené des matériels, matériaux, baraquement de chantier, clôture provisoire pour le lot 8 | Ens   | 1               | 2 500 000,00              |                                             | 1,00                 | 0,00    | 1,00    | 2 500 000,00               | 2 500 000,00                    | 0,00          | 2 500 000,00  | 100% |                                  |                              |
| 0.2                                                                                                                                                                                                                                                 | Repli de chantier pour le lot 8 comprenant dépose baraquement, clôture provisoire et nettoyage                                | Ens   | 1               | 2 500 000,00              |                                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2 500 000,00               | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0%   |                                  |                              |
| SOUS-TOTAL INSTALLATION et REPLI DE CHANTIER                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         | 5 000 000,00               | 2 500 000,00                    | 0,00          | 2 500 000,00  |      |                                  |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | A - TRAVAUX DE FONDATION                                                                                                      |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                 | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                                                                                 | m3    | 69,23           | 13 800,00                 |                                             | 69,23                | 0,00    | 69,23   | 955 374,00                 | 955 374,00                      | 0,00          | 955 374,00    | 100% |                                  |                              |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                 | Remblais compactés                                                                                                            | m3    | 49,28           | 16 560,00                 |                                             | 49,28                | 0,00    | 49,28   | 816 076,80                 | 816 076,80                      | 0,00          | 816 076,80    | 100% |                                  |                              |
| SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         | 1 771 450,80               | 1 771 450,80                    | 0,00          | 1 771 450,80  |      |                                  |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                 |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                 | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                                                                                               | m3    | 3,3             | 280 416,00                |                                             | 3,30                 | 0,00    | 3,30    | 925 372,80                 | 925 372,80                      | 0,00          | 925 372,80    | 100% |                                  |                              |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                 | Béton de forme dosé à 250kg/m3                                                                                                | m3    | 20,17           | 362 112,00                |                                             | 20,17                | 0,00    | 20,17   | 7 303 799,04               | 7 303 799,04                    | 0,00          | 7 303 799,04  | 100% |                                  |                              |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                 | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                                                                         | m3    | 26,91           | 470 120,00                |                                             | 26,91                | 0,00    | 26,91   | 12 650 929,20              | 12 650 929,20                   | 0,00          | 12 650 929,20 | 100% |                                  |                              |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                 | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton.                                                                  | kg    | 3 284,80        | 8 004,00                  |                                             | 3 284,80             | 0,00    | 3284,80 | 26 291 539,20              | 26 291 539,20                   | 0,00          | 26 291 539,20 | 100% |                                  |                              |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                 | Coffrage en bois ordinaire                                                                                                    | m2    | 228,26          | 16 100,00                 |                                             | 228,26               | 0,00    | 228,26  | 3 674 986,00               | 3 674 986,00                    | 0,00          | 3 674 986,00  | 100% |                                  |                              |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                 | Hérissonnage 40/70                                                                                                            | m3    | 20,17           | 75 440,00                 |                                             | 20,17                | 0,00    | 20,17   | 1 521 624,80               | 1 521 624,80                    | 0,00          | 1 521 624,80  | 100% |                                  |                              |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                 | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                                                                                         | m3    | 6,59            | 83 260,00                 |                                             | 6,59                 | 0,00    | 6,59    | 548 683,40                 | 548 683,40                      | 0,00          | 548 683,40    | 100% |                                  |                              |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                 | Joint de capillarité                                                                                                          | ml    | 66,1            | 36 800,00                 |                                             | 66,10                | 0,00    | 66,10   | 2 432 480,00               | 2 432 480,00                    | 0,00          | 2 432 480,00  | 100% |                                  |                              |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                 | Film polyane 150µ                                                                                                             | m2    | 201,67          | 3 220,00                  |                                             | 201,67               | 0,00    | 201,67  | 649 377,40                 | 649 377,40                      | 0,00          | 649 377,40    | 100% |                                  |                              |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         | 55 998 791,84              | 55 998 791,84                   | 0,00          | 55 998 791,84 |      |                                  |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                 |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                 | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                                                                                         | m3    | 37,94           | 470 120,00                |                                             | 37,94                | 0,00    | 37,94   | 17 836 352,80              | 17 836 352,80                   | 0,00          | 17 836 352,80 | 100% |                                  |                              |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                 | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton                                                                   | kg    | 3 414,20        | 8 004,00                  |                                             | 3 414,20             | 0,00    | 3414,20 | 27 327 256,80              | 27 327 256,80                   | 0,00          | 27 327 256,80 | 100% |                                  |                              |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                 | Coffrage en bois ordinaire                                                                                                    | m2    | 604,94          | 16 100,00                 |                                             | 604,94               | 0,00    | 604,94  | 9 739 534,00               | 9 739 534,00                    | 0,00          | 9 739 534,00  | 100% |                                  |                              |
| SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         | 54 903 143,60              | 54 903 143,60                   | 0,00          | 54 903 143,60 |      |                                  |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                                                                  |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                 | Briquelette                                                                                                                   | m²    | 70              | 66 323,00                 | non réalisé                                 | 70,00                | 0,00    | 70,00   | 4 642 610,00               | 4 642 610,00                    | 0,00          | 4 642 610,00  | 100% |                                  |                              |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                 | Pierre plate de Mantasoa                                                                                                      | m²    | 50              | 53 627,00                 |                                             | 50,00                | 0,00    | 50,00   | 2 681 350,00               | 2 681 350,00                    | 0,00          | 2 681 350,00  | 100% | 2 681 350,00                     |                              |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                 | Maconnerie d'aggloméré creux , 20x20x40cm brute                                                                               | m2    | 133,2           | 68 632,00                 |                                             | 133,20               | 0,00    | 133,20  | 9 141 782,40               | 9 141 782,40                    | 0,00          | 9 141 782,40  | 100% |                                  |                              |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                 | Maconnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                                                                 | m2    | 337,52          | 36 064,00                 |                                             | 337,52               | 0,00    | 337,52  | 12 172 321,28              | 12 172 321,28                   | 0,00          | 12 172 321,28 | 100% |                                  |                              |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                 | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                                                                       | m2    | 1 100,68        | 10 295,00                 | 3 sur 14 box non réalisé                    | 1 100,68             | 0,00    | 1100,68 | 11 331 500,60              | 11 331 500,60                   | 0,00          | 11 331 500,60 | 100% |                                  |                              |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                 | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                                                                        | m2    | 220,08          | 19 191,00                 |                                             | 220,08               | 0,00    | 220,08  | 4 223 555,28               | 4 223 555,28                    | 0,00          | 4 223 555,28  | 100% | 905 047,56                       |                              |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                                                 | Claustra 20x20cm                                                                                                              | U     | 154             | 34 316,00                 |                                             | 154,00               | 0,00    | 154,00  | 5 284 664,00               | 5 284 664,00                    | 0,00          | 5 284 664,00  | 100% |                                  |                              |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         | 49 477 783,56              | 49 477 783,56                   | 0,00          | 49 477 783,56 |      |                                  |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                       |       |                 |                           |                                             |                      |         |         |                            |                                 |               |               |      |                                  |                              |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                 | Solive métallique en I C100 10cmx1,5mm                                                                                        | ml    | 264,6           | 83 812,00                 | remplacé par bois madriers                  | 0,00                 | 264,60  | 264,60  | 22 176 655,20              | 0,00                            | 22176655,20   | 22 176 655,20 | 100% |                                  | 22 176 655,20                |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                 | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre                                                 | m²    | 565,64          | 19 320,00                 |                                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 10 928 164,80              | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0%   |                                  |                              |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                 | Planche de rive                                                                                                               | ml    | 125,7           | 18 400,00                 |                                             | 0,00                 | 125,70  | 125,70  | 2 312 880,00               | 0,00                            | 2312880,00    | 2 312 880,00  | 100% |                                  |                              |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                                                 | Panne C métallique                                                                                                            | ml    | 312,18          | 27 324,00                 |                                             | 0,00                 | 312,18  | 312,18  | 8 530 006,32               | 0,00                            | 8530006,32    | 8 530 006,32  | 100% |                                  |                              |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                 | Chevron 7x7                                                                                                                   | ml    | 334             | 6 900,00                  |                                             | 0,00                 | 334,00  | 334,00  | 2 304 600,00               | 0,00                            | 2304600,00    | 2 304 600,00  | 100% |                                  |                              |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                                                 | Laté 4x4                                                                                                                      | ml    | 1 068,00        | 1 564,00                  |                                             | 0,00                 | 1068,00 | 1068,00 | 1 670 352,00               | 0,00                            | 1670352,00    | 1 670 352,00  | 100% |                                  |                              |
| 5.8                                                                                                                                                                                                                                                 | Tuile type Redland et isolation polyane                                                                                       | m2    | 505,9           | 65 964,00                 |                                             | 0,00                 | 505,90  | 505,90  | 33 371 187,60              | 0,00                            | 33371187,60   | 33 371 187,60 | 100% |                                  |                              |
| 5.9                                                                                                                                                                                                                                                 | Faîtière en tuile                                                                                                             | ml    | 50              | 31 188,00                 |                                             | 0,00                 | 50,00   | 50,00   | 1 559 400,00               | 0,00                            | 1559400,00    | 1 559 400,00  | 100% |                                  |                              |
| 5.10                                                                                                                                                                                                                                                | Gouttière                                                                                                                     | ml    | 70,38           | 32 844,00                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 70,38   | 70,38   | 2 311 560,72               | 0,00                            | 2311560,72    | 2 311 560,72  | 100% | 2 311 560,72                     |                              |
| 5.11                                                                                                                                                                                                                                                | DEP en PVC 100                                                                                                                | ml    | 30,36           | 18 952,00                 | non réalisé                                 | 0,00                 | 30,36   | 30,36   | 575 382,72                 | 0,00                            | 575382,72     | 575 382,72    | 100% | 575 382,72                       |                              |
| 5.12                                                                                                                                                                                                                                                | Poinçon de faîtiage                                                                                                           | u     | 2               | 133 400,00                | non réalisé                                 | 0,00                 | 2,00    | 2,00    | 266 800,00                 | 0,00                            | 266800,00     | 266 800,00    | 100% | 266 800,00                       |                              |
| 5.13                                                                                                                                                                                                                                                | Tôle translucide                                                                                                              | m2    | 60,72           | 88 044,00                 |                                             | 0,00                 | 60,72   | 60,72   | 5 346 031,68               | 0,00                            | 5346031,68    | 5 346 031,68  | 100% |                                  |                              |
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |       |                 |                           |                                             |                      |         |         | 91 353 021,04              | 0,00                            | 80 424 856,24 | 80 424 856,24 |      |                                  |                              |



|                                         |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------|----------|--------|---------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|------|--------------|
|                                         | <b>F - REVETEMENT CARRELAGE</b>                              |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 6.1                                     | Carreaux grès cérame anti-dérapant 40x40                     | m2 | 237,3    | 105 800,00   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 25 106 340,00        | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
|                                         |                                                              |    |          |              |             |          |        |         | <b>25 106 340,00</b> | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>          |      |              |
|                                         | <b>G - MENUISERIE BOIS</b>                                   |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 7.1                                     | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90                         | U  | 14       | 211 600,00   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 2 962 400,00         | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 7.2                                     | Equerre pour bras de force latérale                          | U  | 10       | 115 000,00   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 1 150 000,00         | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 7.3                                     | Fenêtre de toit en bois 100x70                               | U  | 28       | 156 400,00   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 4 379 200,00         | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 7.4                                     | Revêtement en parquet et plinthe en bois                     | m2 | 211,4    | 87 400,00    |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 18 476 360,00        | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL MENUISERIE BOIS</b>                            |    |          |              |             |          |        |         | <b>26 967 960,00</b> | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>          |      |              |
|                                         | <b>H - VOLET ROULANT</b>                                     |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 8.1                                     | Rideau métallique manuel RM 02 250x210                       | U  | 14       | 879 520,00   |             | 0,00     | 14,00  | 14,00   | 12 313 280,00        | 0,00                 | 12313280,00        | 12 313 280,00        | 100% |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL VOLET ROULANT</b>                              |    |          |              |             |          |        |         | <b>12 313 280,00</b> | <b>0,00</b>          | <b>12313280,00</b> | <b>12 313 280,00</b> |      |              |
|                                         | <b>III - ASSAINISSEMENT</b>                                  |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 9.1                                     | Regard de visite en brique 0,50x0,50m                        | U  | 6        | 250 792,00   | non réalisé | 0,00     | 6,00   | 6,00    | 1 504 752,00         | 0,00                 | 1504752,00         | 1504752,00           | 100% | 1 504 752,00 |
| 9.2                                     | Adduction en PPR Ø32mm                                       | ml | 35       | 12 983,00    |             | 0,00     | 35,00  | 35,00   | 454 405,00           | 0,00                 | 454405,00          | 454405,00            | 100% |              |
| 9.3                                     | Evacuation en PVC Ø40mm                                      | ml | 112      | 9 752,00     |             | 0,00     | 112,00 | 112,00  | 1 092 224,00         | 0,00                 | 1092224,00         | 1092224,00           | 100% |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT</b>                             |    |          |              |             |          |        |         | <b>3 051 381,00</b>  | <b>0,00</b>          | <b>3051381,00</b>  | <b>3 051 381,00</b>  |      |              |
|                                         | <b>J - SANITAIRE ET PLOMBERIE</b>                            |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 10.1                                    | Evier en inox simple bac 45x45                               | U  | 14       | 598 000,00   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 8 372 000,00         | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE</b>                     |    |          |              |             |          |        |         | <b>8 372 000,00</b>  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>          |      |              |
|                                         | <b>K - ELECTRICITE</b>                                       |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 11.1                                    | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                | U  | 1        | 322 000,00   | non réalisé | 0,00     | 1,00   | 1,00    | 322 000,00           | 0,00                 | 322000,00          | 322 000,00           | 100% | 322 000,00   |
| 11.2                                    | Câblage 14 BOX                                               | Ft | 1        | 7 360 000,18 |             | 0,00     | 1,00   | 1,00    | 7 360 000,18         | 0,00                 | 7360000,18         | 7 360 000,18         | 100% |              |
| 11.3                                    | 1 point lumineux SA                                          | U  | 42       | 154 560,00   |             | 0,00     | 42,00  | 42,00   | 6 491 520,00         | 0,00                 | 6491520,00         | 6 491 520,00         | 100% |              |
| 11.5                                    | Prise 2P + T 10/16 A                                         | U  | 70       | 116 745,98   | non réalisé | 0,00     | 70,00  | 70,00   | 8 172 218,60         | 0,00                 | 8172218,60         | 8 172 218,60         | 100% | 8 172 218,60 |
| 11.6                                    | Hublot plafonnier                                            | U  | 14       | 46 000,00    |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 644 000,00           | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 11.7                                    | Reglette fluo simple (120cm)                                 | U  | 28       | 46 000,00    |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 1 288 000,00         | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 11.9                                    | Interrupteur simple                                          | U  | 42       | 18 400,00    |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 772 800,00           | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL ELECTRICITE</b>                                |    |          |              |             |          |        |         | <b>25 050 538,78</b> | <b>0,00</b>          | <b>22345738,78</b> | <b>22 345 738,78</b> |      |              |
|                                         | <b>L - PEINTURE ET VERNIS</b>                                |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 12.1                                    | Enduit de lissage                                            | m2 | 1 100,68 | 8 280,00     |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 9 113 630,40         | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 12.2                                    | Peinture acrylique                                           | m2 | 1 100,68 | 13 800,00    |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 15 189 384,00        | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 12.3                                    | Peinture lasure en bois                                      | m2 | 617,57   | 20 240,00    |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 12 499 616,80        | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL PEINTURE ET VITRERIE</b>                       |    |          |              |             |          |        |         | <b>36 802 631,20</b> | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>          |      |              |
|                                         | <b>M - DIVERS</b>                                            |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 13.1                                    | Ensemble table d'étalage                                     | U  | 14       | 736 000,00   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 10 304 000,00        | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
| 13.2                                    | Escabot alu                                                  | U  | 14       | 633 512,00   |             | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 8 869 168,00         | 0,00                 | 0,00               | 0,00                 | 0%   |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL DIVERS</b>                                     |    |          |              |             |          |        |         | <b>19 173 168,00</b> | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>          |      |              |
| <b>UNE GALERIE DE 18 BOX (303,92m²)</b> |                                                              |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| <b>1</b>                                | <b>A - TRAVAUX DE FONDATION</b>                              |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 1.1                                     | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée                | m3 | 86,54    | 13 800,00    |             | 86,54    | 0,00   | 86,54   | 1 194 252,00         | 1 194 252,00         | 0,00               | 1 194 252,00         | 100% |              |
| 1.2                                     | Remblais compactés                                           | m3 | 61,6     | 16 560,00    |             | 61,60    | 0,00   | 61,60   | 1 020 096,00         | 1 020 096,00         | 0,00               | 1 020 096,00         | 100% |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL TRAVAUX DE FONDATION</b>                       |    |          |              |             |          |        |         | <b>2 214 348,00</b>  | <b>2 214 348,00</b>  | <b>0,00</b>        | <b>2 214 348,00</b>  |      |              |
| <b>2</b>                                | <b>B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE</b>                         |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 2.1                                     | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                              | m3 | 4,12     | 280 416,00   |             | 4,12     | 0,00   | 4,12    | 1 155 313,92         | 1 155 313,92         | 0,00               | 1 155 313,92         | 100% |              |
| 2.2                                     | Béton de forme dosé à 250kg/m3                               | m3 | 25,93    | 362 112,00   |             | 25,93    | 0,00   | 25,93   | 9 389 564,16         | 9 389 564,16         | 0,00               | 9 389 564,16         | 100% |              |
| 2.3                                     | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                        | m3 | 32,08    | 470 120,00   |             | 32,08    | 0,00   | 32,08   | 15 081 449,60        | 15 081 449,60        | 0,00               | 15 081 449,60        | 100% |              |
| 2.4                                     | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton. | kg | 3 912,10 | 8 004,00     |             | 3 912,10 |        | 3912,10 | 31 312 448,40        | 31 312 448,40        | 0,00               | 31 312 448,40        | 100% |              |
| 2.5                                     | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2 | 265,38   | 16 100,00    |             | 265,38   | 0,00   | 265,38  | 4 272 618,00         | 4 272 618,00         | 0,00               | 4 272 618,00         | 100% |              |
| 2.6                                     | Hérissonnage 40/70                                           | m3 | 25,93    | 75 440,00    |             | 25,93    | 0,00   | 25,93   | 1 956 159,20         | 1 956 159,20         | 0,00               | 1 956 159,20         | 100% |              |
| 2.7                                     | Tout venant 0/40 ou 0/30 ou GCNT 0/35                        | m3 | 8,24     | 83 260,00    |             | 8,24     | 0,00   | 8,24    | 686 062,40           | 686 062,40           | 0,00               | 686 062,40           | 100% |              |
| 2.8                                     | Joint de capillarité                                         | ml | 78,8     | 36 800,00    |             | 78,80    | 0,00   | 78,80   | 2 899 840,00         | 2 899 840,00         | 0,00               | 2 899 840,00         | 100% |              |
| 2.9                                     | Film polyane 150µ                                            | m2 | 259,29   | 3 220,00     |             | 259,29   | 0,00   | 259,29  | 834 913,80           | 834 913,80           | 0,00               | 834 913,80           | 100% |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE</b>                  |    |          |              |             |          |        |         | <b>67 588 369,48</b> | <b>67 588 369,48</b> | <b>0,00</b>        | <b>67 588 369,48</b> |      |              |
| <b>3</b>                                | <b>C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE</b>                         |    |          |              |             |          |        |         |                      |                      |                    |                      |      |              |
| 3.1                                     | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                        | m3 | 47,94    | 470 120,00   |             | 47,94    | 0,00   | 47,94   | 22 537 552,80        | 22 537 552,80        | 0,00               | 22 537 552,80        | 100% |              |
| 3.2                                     | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton  | kg | 4 314,35 | 8 004,00     |             | 4 314,35 | 0,00   | 4314,35 | 34 532 057,40        | 34 532 057,40        | 0,00               | 34 532 057,40        | 100% |              |
| 3.3                                     | Coffrage en bois ordinaire                                   | m2 | 756,14   | 16 100,00    |             | 756,14   | 0,00   | 756,14  | 12 173 854,00        | 12 173 854,00        | 0,00               | 12 173 854,00        | 100% |              |
|                                         | <b>SOUS-TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE</b>                  |    |          |              |             |          |        |         | <b>69 243 464,20</b> | <b>69 243 464,20</b> | <b>0,00</b>        | <b>69 243 464,20</b> |      |              |

|                                                |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|------------------------------------------|----------|---------|----------|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------------|
| 4                                              | D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                                  |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 4.1                                            | Brique                                                                        | m2 | 75       | 66 323,00     |                                          | 75,00    | 0,00    | 75,00    | 4 974 225,00    | 4 974 225,00  | 0,00           | 4 974 225,00   | 100%   |               |
| 4.2                                            | Pierre plate de Mantsoa                                                       | m² | 60       | 53 627,00     | non réalisé                              | 60,00    | 0,00    | 60,00    | 3 217 620,00    | 3 217 620,00  | 0,00           | 3 217 620,00   | 100%   | 3 217 620,00  |
| 4.3                                            | Maçonnerie d'aggloméré creux 20x20x40cm brute                                 | m2 | 171,36   | 68 632,00     |                                          | 171,36   | 0,00    | 171,36   | 11 760 779,52   | 11 760 779,52 | 0,00           | 11 760 779,52  | 100%   |               |
| 4.4                                            | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute                                 | m2 | 446,48   | 36 064,00     |                                          | 446,48   | 0,00    | 446,48   | 16 101 854,72   | 16 101 854,72 | 0,00           | 16 101 854,72  | 100%   |               |
| 4.5                                            | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                                       | m2 | 1 416,48 | 10 295,00     |                                          | 1 416,48 | 0,00    | 1 416,48 | 14 582 661,60   | 14 582 661,60 | 0,00           | 14 582 661,60  | 100%   |               |
| 4.6                                            | Chape dosé à 450 Kg/m3                                                        | m2 | 282,96   | 19 191,00     | 5 sur 18 box non réalisé                 | 282,96   | 0,00    | 282,96   | 5 430 285,36    | 5 430 285,36  | 0,00           | 5 430 285,36   | 100%   | 1 508 412,60  |
| 4.7                                            | Clastra 20x20cm                                                               | U  | 215      | 34 316,00     |                                          | 215,00   | 0,00    | 215,00   | 7 377 940,00    | 7 377 940,00  | 0,00           | 7 377 940,00   | 100%   |               |
| SOUS-TOTAL MACONNERIE ET RAVALEMENT            |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 63 445 366,20   | 63 445 366,20 | 0,00           | 63 445 366,20  |        |               |
| 5                                              | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                                       |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 5.1                                            | Solive métallique en I                                                        | ml | 340,2    | 83 812,00     | remplacé par bois madriers               | 0,00     | 340,20  | 340,20   | 28 512 842,40   | 0,00          | 28 512 842,40  | 28 512 842,40  | 100,00 | 28 512 842,40 |
| 5.2                                            | Entrebaise en bois 7x17cm                                                     | ml | 540      | 20 700,00     | réalisé avec un coût largement inférieur | 0,00     | 540,00  | 540,00   | 11 178 000,00   | 0,00          | 11 178 000,00  | 11 178 000,00  | 100,00 |               |
| 5.3                                            | Pose et accessoire de pose sans fourniture Plafonnage en bardage PVC ou autre | m² | 710,68   | 19 320,00     | non réalisé                              | 0,00     | 710,68  | 710,68   | 13 730 337,60   | 0,00          | 13 730 337,60  | 13 730 337,60  | 100,00 | 13 730 337,60 |
| 5.4                                            | Planche de rive                                                               | ml | 149,6    | 18 400,00     |                                          | 0,00     | 149,60  | 149,60   | 2 752 640,00    | 0,00          | 2 752 640,00   | 2 752 640,00   | 100,00 |               |
| 5.5                                            | Panne C métallique                                                            | ml | 396,72   | 27 324,00     |                                          | 0,00     | 396,72  | 396,72   | 10 839 977,28   | 0,00          | 10 839 977,28  | 10 839 977,28  | 100,00 |               |
| 5.6                                            | Chevron 7x7                                                                   | ml | 413,6    | 6 900,00      |                                          | 0,00     | 413,60  | 413,60   | 2 853 840,00    | 0,00          | 2 853 840,00   | 2 853 840,00   | 100,00 |               |
| 5.7                                            | Latte 4x4                                                                     | ml | 1 188,00 | 1 564,00      |                                          | 0,00     | 1188,00 | 1188,00  | 1 858 032,00    | 0,00          | 1 858 032,00   | 1 858 032,00   | 100,00 |               |
| 5.8                                            | Tuile en terre cuite type redland et isolation polyane                        | m2 | 560,2    | 65 964,00     |                                          | 0,00     | 560,20  | 560,20   | 36 953 032,80   | 0,00          | 36 953 032,80  | 36 953 032,80  | 100,00 |               |
| 5.9                                            | Faîtière en tuile                                                             | ml | 55       | 31 188,00     | non réalisé                              | 0,00     | 55,00   | 55,00    | 1 715 340,00    | 0,00          | 1 715 340,00   | 1 715 340,00   | 100,00 | 1 715 340,00  |
| 5.10                                           | Gouttière                                                                     | ml | 82,46    | 32 844,00     | non réalisé                              | 0,00     | 82,46   | 82,46    | 2 708 316,24    | 0,00          | 2 708 316,24   | 2 708 316,24   | 100,00 | 2 708 316,24  |
| 5.11                                           | DEP en PVC 100                                                                | ml | 30,36    | 18 952,00     | non réalisé                              | 0,00     | 30,36   | 30,36    | 575 382,72      | 0,00          | 575 382,72     | 575 382,72     | 100,00 | 575 382,72    |
| 5.12                                           | Poinçon de faîtière                                                           | u  | 2        | 133 400,00    | non réalisé                              | 0,00     | 2,00    | 2,00     | 266 800,00      | 0,00          | 266 800,00     | 266 800,00     | 100,00 | 266 800,00    |
| 5.13                                           | Tôle translucide                                                              | m2 | 71,17    | 88 044,00     | non réalisé                              | 0,00     | 71,17   | 71,17    | 6 266 091,48    | 0,00          | 6 266 091,48   | 6 266 091,48   | 100,00 | 6 266 091,48  |
| SOUS-TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 120 210 632,52  | 0,00          | 120 210 632,52 | 120 210 632,52 |        |               |
| 6                                              | F - REVETEMENT CARRELAGE                                                      |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 6.1                                            | Carreaux grés cérame anti-dérapant 40x40                                      | m² | 305,1    | 105 800,00    |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 32 279 580,00   | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| SOUS-TOTAL REVETEMENT CARRELAGE                |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 32 279 580,00   | 0,00          | 0,00           | 0,00           |        |               |
| 7                                              | G - MENUISERIE BOIS                                                           |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 7.1                                            | Garde-corps en ALU ou autre 140 x 90                                          | U  | 18       | 211 600,00    |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 3 808 800,00    | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| 7.2                                            | Equerre pour bras de force latérale                                           | U  | 12       | 115 000,00    |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 1 380 000,00    | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| 7.3                                            | Fenêtre de toit en bois 100x70                                                | U  | 36       | 156 400,00    |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 5 630 400,00    | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| 7.4                                            | Revêtement en parquet et plinthe en bois                                      | m2 | 271,8    | 87 400,00     |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 23 755 320,00   | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| SOUS-TOTAL MENUISERIE BOIS                     |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 34 574 520,00   | 0,00          | 0,00           | 0,00           |        |               |
| 8                                              | H - VOLET ROULANT                                                             |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 8.1                                            | Rideau métallique manuel RM 02 250x210                                        | U  | 18       | 879 520,00    |                                          | 0,00     | 18,00   | 18,00    | 15 831 360,00   | 0,00          | 15 831 360,00  | 15 831 360,00  | 100,00 |               |
| SOUS-TOTAL VOLET ROULANT                       |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 15 831 360,00   | 0,00          | 15 831 360,00  | 15 831 360,00  |        |               |
| 9                                              | I - ASSAINISSEMENT                                                            |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 9.1                                            | Regard de visite en brique 0,50x0,50m                                         | U  | 8        | 250 792,00    | non réalisé                              | 0,00     | 8,00    | 8,00     | 2 006 336,00    | 0,00          | 2 006 336,00   | 2 006 336,00   | 100,00 | 2 006 336,00  |
| 9.2                                            | Adduction en PPR Ø32mm                                                        | ml | 40       | 12 983,00     |                                          | 0,00     | 40,00   | 40,00    | 519 320,00      | 0,00          | 519 320,00     | 519 320,00     | 100,00 |               |
| 9.3                                            | Evacuation en PVC Ø40mm                                                       | ml | 144      | 9 752,00      |                                          | 0,00     | 144,00  | 144,00   | 1 404 288,00    | 0,00          | 1 404 288,00   | 1 404 288,00   | 100,00 |               |
| SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT                      |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 3 929 944,00    | 0,00          | 3 929 944,00   | 3 929 944,00   |        |               |
| 10                                             | J - SANITAIRE ET PLOMBERIE                                                    |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 10.1                                           | Evier en inox simple bac 45x45                                                | U  | 18       | 598 000,00    |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 10 764 000,00   | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| SOUS-TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE              |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 10 764 000,00   | 0,00          | 0,00           | 0,00           |        |               |
| 11                                             | K - ELECTRICITE                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          |                 |               |                |                |        |               |
| 11.1                                           | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille)                                 | U  | 1        | 322 000,00    | non réalisé                              | 0,00     | 1,00    | 1,00     | 322 000,0000    | 0,00          | 322 000,00     | 322 000,00     | 100,00 | 322 000,00    |
| 11.2                                           | Câblage                                                                       | Ft | 1        | 10 486 305,61 |                                          | 0,00     | 1,00    | 1,00     | 10 486 305,61   | 0,00          | 10 486 305,61  | 10 486 305,61  | 100,00 |               |
| 11.3                                           | 1 point lumineux SA                                                           | U  | 54       | 154 560,00    |                                          | 0,00     | 54,00   | 54,00    | 8 346 240,00    | 0,00          | 8 346 240,00   | 8 346 240,00   | 100,00 |               |
| 11.4                                           | Prise 2P + T 10/16 A                                                          | U  | 90       | 116 840,00    | non réalisé                              | 0,00     | 90,00   | 90,00    | 10 515 600,00   | 0,00          | 10 515 600,00  | 10 515 600,00  | 100,00 | 10 515 600,00 |
| 11.5                                           | Hublot/plafonnier                                                             | U  | 18       | 46 000,00     |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 828 000,00      | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| 11.6                                           | Reglette fluo simple (120cm)                                                  | U  | 36       | 46 000,00     |                                          | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 1 656 000,00    | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00   |               |
| 11.7                                           | Interrupteur simple                                                           | U  | 56       | 18 400,00     | non réalisé                              | 0,00     | 56,00   | 56,00    | 1 030 400,00    | 0,00          | 1 030 400,00   | 1 030 400,00   | 100,00 | 1 030 400,00  |
| SOUS-TOTAL ELECTRICITE                         |                                                                               |    |          |               |                                          |          |         |          | 33 184 545,6100 | 0,0000        | 30 700 545,61  | 30 700 545,61  |        |               |

|                                                    |                                                             |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------|--------|-------|--------|---------------|---------------|--------------|---------------|------|--------------|--|
| 12                                                 | L - PEINTURE ET VERNIS                                      |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 12.1                                               | Enduit de lissage                                           | m2 | 1 416,48 | 8 280,00     |             | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 11 728 454,40 | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00 |              |  |
| 12.2                                               | Peinture acrylique                                          | m2 | 1 416,48 | 13 800,00    |             | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 19 547 424,00 | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00 |              |  |
| 12.3                                               | Peinture lasure en bois                                     | m2 | 796,76   | 20 240,00    |             | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 16 126 422,40 | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00 |              |  |
| SOUS-TOTAL PEINTURE ET VERNIS                      |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 47 402 300,80 | 0,00          | 0,00         | 0,00          |      |              |  |
| 13                                                 | M - DIVERS                                                  |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 13.1                                               | Ensemble table d'étalage                                    | U  | 18       | 736 000,00   |             | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 13 248 000,00 | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00 |              |  |
| 13.2                                               | Escabot alu                                                 | U  | 18       | 633 512,00   |             | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 11 403 216,00 | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00 |              |  |
| SOUS-TOTAL DIVERS                                  |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 24 651 216,00 | 0,00          | 0,00         | 0,00          |      |              |  |
| UNE TOILETTE PUBLIQUE ET LOCAL TECHNIQUE (41,24m²) |                                                             |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
|                                                    | A - TRAVAUX DE FONDATION                                    |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 1.1                                                | Fouille en rigole, en excavation, en tranchée               | m3 | 9,07     | 13 800,00    |             | 9,07   | 0,00  | 9,07   | 125 166,00    | 125 166,00    | 0,00         | 125 166,00    | 100% |              |  |
| 1.2                                                | Remblais compactés                                          | m3 | 1,55     | 16 560,00    |             | 1,55   | 0,00  | 1,55   | 25 668,00     | 25 668,00     | 0,00         | 25 668,00     | 100% |              |  |
| SOUS TOTAL TERRASSEMENT                            |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 150 834,00    | 150 834,00    | 0,00         | 150 834,00    |      |              |  |
|                                                    | B - OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE                               |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 2.1                                                | Béton ordinaire dosé à 150kg/m3                             | m3 | 0,78     | 280 416,00   |             | 0,78   | 0,00  | 0,78   | 218 724,48    | 218 724,48    | 0,00         | 218 724,48    | 100% |              |  |
| 2.2a                                               | Maçonnerie de moellons dosé à 300Kg/m3                      | m3 | 9,07     | 170 200,00   |             | 9,07   | 0,00  | 9,07   | 1 543 714,00  | 1 543 714,00  | 0,00         | 1 543 714,00  | 100% |              |  |
| 2.3a                                               | Béton ordinaire dosé à 300Kg/m3                             |    | 3,5      | 402 960,00   |             | 3,50   | 0,00  | 3,50   | 1 410 360,00  | 1 410 360,00  | 0,00         | 1 410 360,00  | 100% |              |  |
| 2.6                                                | Hérissonnage 40/70                                          | m3 | 5,25     | 75 440,00    |             | 5,25   | 0,00  | 5,25   | 396 060,00    | 396 060,00    | 0,00         | 396 060,00    | 100% |              |  |
| 2.8                                                | Joint de capillarité                                        | ml | 27,7     | 36 800,00    |             | 27,70  | 0,00  | 27,70  | 1 019 360,00  | 1 019 360,00  | 0,00         | 1 019 360,00  | 100% |              |  |
| 2.9                                                | Film polyane 150µ                                           | m2 | 1,05     | 3 220,00     |             | 1,05   | 0,00  | 1,05   | 3 381,00      | 3 381,00      | 0,00         | 3 381,00      | 100% |              |  |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN INFRASTRUCTURE               |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 4 591 599,48  | 4 591 599,48  | 0,00         | 4 591 599,48  |      |              |  |
|                                                    | C - OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE                               |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 3.1                                                | Béton pour béton armé dosé à 350Kg/m3                       | m3 | 8,22     | 470 120,00   |             | 8,22   | 0,00  | 8,22   | 3 864 386,40  | 3 864 386,40  | 0,00         | 3 864 386,40  | 100% |              |  |
| 3.2                                                | Aciers de tous diamètres en fer TOR pour armatures de béton | kg | 740,21   | 8 004,00     |             | 740,21 | 0,00  | 740,21 | 5 924 640,84  | 5 924 640,84  | 0,00         | 5 924 640,84  | 100% |              |  |
| 3.3                                                | Coiffage en bois ordinaire                                  | m2 | 111,51   | 16 100,00    |             | 111,51 | 0,00  | 111,51 | 1 795 311,00  | 1 795 311,00  | 0,00         | 1 795 311,00  | 100% |              |  |
| SOUS TOTAL OUVRAGE EN SUPERSTRUCTURE               |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 11 584 338,24 | 11 584 338,24 | 0,00         | 11 584 338,24 |      |              |  |
|                                                    | D - MACONNERIE ET RAVALEMENT                                |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 4.1                                                | Briquelette                                                 | m² | 51       | 66 323,00    |             | 51,00  | 0,00  | 51,00  | 3 382 473,00  | 3 382 473,00  | 0,00         | 3 382 473,00  | 100% |              |  |
| 4.2                                                | Pierre plate de Mantasoa                                    | m² | 11       | 53 627,00    | non réalisé | 11,00  | 0,00  | 11,00  | 589 897,00    | 589 897,00    | 0,00         | 589 897,00    | 100% | 589 897,00   |  |
| 4.4                                                | Maçonnerie d'aggloméré creux 10x20x40cm brute               | m2 | 55,5     | 36 064,00    |             | 55,50  | 0,00  | 55,50  | 2 001 552,00  | 2 001 552,00  | 0,00         | 2 001 552,00  | 100% |              |  |
| 4.5                                                | Enduit dosé à 300 Kg/m3                                     | m2 | 141,7    | 10 295,00    |             | 141,70 | 0,00  | 141,70 | 1 458 801,50  | 1 458 801,50  | 0,00         | 1 458 801,50  | 100% |              |  |
| 4.6                                                | Chape dosé à 450 Kg/m3                                      | m2 | 35,05    | 19 191,00    | non réalisé | 35,05  | 0,00  | 35,05  | 672 644,55    | 672 644,55    | 0,00         | 672 644,55    | 100% | 672 644,55   |  |
| SOUS TOTAL MACONNERIE RAVALEMENT                   |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 8 105 368,05  | 8 105 368,05  | 0,00         | 8 105 368,05  |      |              |  |
|                                                    | E - CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE                     |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 5.9a                                               | Elanchélie monocouche                                       | ml | 38,2     | 82 800,00    | non réalisé | 0,00   | 38,20 | 38,20  | 3 162 960,00  | 0,00          | 3162960,00   | 3 162 960,00  | 100% | 3 162 960,00 |  |
| 5.10a                                              | Relevé h=20cm                                               | ml | 38,2     | 19 320,00    | non réalisé | 0,00   | 38,20 | 38,20  | 738 024,00    | 0,00          | 738024,00    | 738 024,00    | 100% | 738 024,00   |  |
| 5.11a                                              | Moignon en plomb Ø10cm                                      | U  | 2        | 138 000,00   | non réalisé | 0,00   | 2,00  | 2,00   | 276 000,00    | 0,00          | 276000,00    | 276 000,00    | 100% | 276 000,00   |  |
| 5.11                                               | DEP en PVC 100                                              | ml | 8        | 18 952,00    | non réalisé | 0,00   | 8,00  | 8,00   | 151 616,00    | 0,00          | 151616,00    | 151 616,00    | 100% | 151 616,00   |  |
| SOUS TOTAL CHARPENTE, COUVERTURE ET PLAFONNAGE     |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 4 328 600,00  | 0,00          | 4328600,00   | 4 328 600,00  |      |              |  |
|                                                    | F - REVETEMENT CARRELAGE                                    |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 6.1                                                | Carreaux grés cérame anti-dérapant 40x40                    | m2 | 36,63    | 105 800,00   | non réalisé | 0,00   | 36,63 | 36,63  | 3 875 454,00  | 0,00          | 3875454,00   | 3 875 454,00  | 100% | 3 875 454,00 |  |
| 6.2                                                | Carreaux balence 20x30                                      | m2 | 85,5     | 78 200,00    | non réalisé | 0,00   | 85,50 | 85,50  | 6 686 100,00  | 0,00          | 6686100,00   | 6 686 100,00  | 100% | 6 686 100,00 |  |
| 6.3                                                | Chape sol                                                   | m2 | 0,9      | 19 191,00    | non réalisé | 0,00   | 0,90  | 0,90   | 17 271,90     | 0,00          | 17271,90     | 17 271,90     | 100% | 17 271,90    |  |
| 6.4                                                | Nez de marche                                               | ml | 8,03     | 38 180,00    | non réalisé | 0,00   | 8,03  | 8,03   | 306 585,40    | 0,00          | 306585,40    | 306 585,40    | 100% | 306 585,40   |  |
| MONTANT REVETEMENT CARRELAGE                       |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 10 885 411,30 | 0,00          | 10885411,30  | 10 885 411,30 |      |              |  |
|                                                    | G - MENUISERIE BOIS                                         |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 7.1a                                               | MeB / PIP 1 vantail 80x210                                  | U  | 3        | 736 000,00   | non réalisé | 0,00   | 3,00  | 3,00   | 2 208 000,00  | 0,00          | 2208000,00   | 2 208 000,00  | 100% | 2 208 000,00 |  |
| SOUS TOTAL MENUISERIE BOIS                         |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 2 208 000,00  | 0,00          | 2208000,00   | 2 208 000,00  |      |              |  |
|                                                    | H - VOLET ROULANT                                           |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 8.1a                                               | Naco en alu 50x50                                           | U  | 5        | 87 400,00    | non réalisé | 0,00   | 5,00  | 5,00   | 437 000,00    | 0,00          | 437000,00    | 437 000,00    | 100% | 437 000,00   |  |
| 8.2a                                               | Naco en alu 100x50                                          | U  | 1        | 165 600,00   | non réalisé | 0,00   | 1,00  | 1,00   | 165 600,00    | 0,00          | 165600,00    | 165 600,00    | 100% | 165 600,00   |  |
| SOUS TOTAL MENUISERIE ALUMINIUM ET VOLET ROULANT   |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 602 600,00    | 0,00          | 602600,00    | 602 600,00    |      |              |  |
|                                                    | I - MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE                    |    |          |              |             |        |       |        |               |               |              |               |      |              |  |
| 8.1b                                               | Porte métallique PM 01 80x210                               | U  | 5        | 930 304,00   | non réalisé | 0,00   | 5,00  | 5,00   | 4 651 520,00  | 0,00          | 4 651 520,00 | 4 651 520,00  | 100% | 4 651 520,00 |  |
| 8.2b                                               | Porte métallique PM 02 100x210                              | U  | 1        | 1 254 880,00 | non réalisé | 0,00   | 1,00  | 1,00   | 1 254 880,00  | 0,00          | 1 254 880,00 | 1 254 880,00  | 100% | 1 254 880,00 |  |
| 8.3b                                               | Grille de protection GrP 01 50x50                           | U  | 5        | 63 480,00    | non réalisé | 0,00   | 5,00  | 5,00   | 317 400,00    | 0,00          | 317 400,00   | 317 400,00    | 100% | 317 400,00   |  |
| 8.4b                                               | Grille de protection GrP 02 100x50                          | U  | 1        | 126 960,00   | non réalisé | 0,00   | 1,00  | 1,00   | 126 960,00    | 0,00          | 126 960,00   | 126 960,00    | 100% | 126 960,00   |  |
| 8.5b                                               | Ventilation basse (VB)                                      | U  | 13       | 32 200,00    | non réalisé | 0,00   | 13,00 | 13,00  | 418 600,00    | 0,00          | 418 600,00   | 418 600,00    | 100% | 418 600,00   |  |
| SOUS TOTAL MENUISERIE METALLIQUE ET FERRONNERIE    |                                                             |    |          |              |             |        |       |        | 6 769 360,00  | 0,00          | 6 769 360,00 | 6 769 360,00  |      |              |  |

|                                          |                                               |     |       |              |             |      |       |       |                      |             |                     |                      |                       |                      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-------|--------------|-------------|------|-------|-------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                          | <b>II - ASSAINISSEMENT</b>                    |     |       |              |             |      |       |       |                      |             |                     |                      |                       |                      |
| 9.1a                                     | Fosse septique pour 15pers                    | U   | 1     | 2 944 000,00 |             | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 2 944 000,00         | 0,00        | 2944000,00          | 2 944 000,00         | 100%                  |                      |
| 9.2a                                     | Filtre à charbon                              | U   | 1     | 184 000,00   | non réalisé | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 184 000,00           | 0,00        | 184000,00           | 184 000,00           | 100%                  | 184 000,00           |
| 9.1                                      | Regard de visite en brique 0,50x0,50m         | U   | 2     | 250 792,00   | non réalisé | 0,00 | 2,00  | 2,00  | 501 584,00           | 0,00        | 501584,00           | 501 584,00           | 100%                  | 501 584,00           |
| 9.3                                      | Evacuation en PVC Ø40mm                       | ml  | 78,6  | 9 752,00     | non réalisé | 0,00 | 78,60 | 78,60 | 766 507,20           | 0,00        | 766507,20           | 766 507,20           | 100%                  | 766 507,20           |
| <b>SOUS TOTAL ASSAINISSEMENT</b>         |                                               |     |       |              |             |      |       |       | <b>4 396 091,20</b>  | <b>0,00</b> | <b>4396091,20</b>   | <b>4 396 091,20</b>  |                       |                      |
|                                          | <b>J - SANITAIRE ET PLOMBERIE</b>             |     |       |              |             |      |       |       |                      |             |                     |                      |                       |                      |
| 10.1a                                    | WC à l'anglaise en céramique                  | U   | 3     | 598 000,00   | non réalisé | 0,00 | 3,00  | 3,00  | 1 794 000,00         | 0,00        | 1794000,00          | 1 794 000,00         | 100%                  | 1 794 000,00         |
| 10.2a                                    | Lavabo en céramique posé sur colonne          | U   | 1     | 598 000,00   | non réalisé | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 598 000,00           | 0,00        | 598000,00           | 598 000,00           | 100%                  | 598 000,00           |
| 10.3a                                    | Lavabo en maçonnerie 0,50x1,50                | U   | 2     | 644 000,00   | non réalisé | 0,00 | 2,00  | 2,00  | 1 288 000,00         | 0,00        | 1288000,00          | 1 288 000,00         | 100%                  | 1 288 000,00         |
| 10.4a                                    | Lave-main en céramique posé sur console       | U   | 1     | 828 000,00   | non réalisé | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 828 000,00           | 0,00        | 828000,00           | 828 000,00           | 100%                  | 828 000,00           |
| 10.5a                                    | Porte papier-hygiénique en INOX               | U   | 3     | 82 800,00    | non réalisé | 0,00 | 3,00  | 3,00  | 248 400,00           | 0,00        | 248400,00           | 248 400,00           | 100%                  | 248 400,00           |
| 10.6a                                    | Porte serviette en INOX                       | U   | 6     | 92 000,00    | non réalisé | 0,00 | 6,00  | 6,00  | 552 000,00           | 0,00        | 552000,00           | 552 000,00           | 100%                  | 552 000,00           |
| 10.7a                                    | Miroir lavabo 0,60x0,50                       | U   | 4     | 87 400,00    | non réalisé | 0,00 | 4,00  | 4,00  | 349 600,00           | 0,00        | 349600,00           | 349 600,00           | 100%                  | 349 600,00           |
| 10.8a                                    | Siphon de sol (SS)                            | U   | 8     | 64 400,00    | non réalisé | 0,00 | 8,00  | 8,00  | 515 200,00           | 0,00        | 515200,00           | 515 200,00           | 100%                  | 515 200,00           |
| 10.9a                                    | Toilette handicapé (toutes accessoires)       | Fft | 1     | 1 840 000,00 | non réalisé | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 1 840 000,00         | 0,00        | 1840000,00          | 1 840 000,00         | 100%                  | 1 840 000,00         |
| 10.10a                                   | Urinoir                                       | U   | 3     | 179 400,00   | non réalisé | 0,00 | 3,00  | 3,00  | 538 200,00           | 0,00        | 538200,00           | 538 200,00           | 100%                  | 538 200,00           |
| 10.11a                                   | Receveur de douche 90x90x13cm                 | U   | 2     | 736 000,00   | non réalisé | 0,00 | 2,00  | 2,00  | 1 472 000,00         | 0,00        | 1472000,00          | 1 472 000,00         | 100%                  | 1 472 000,00         |
| 10.12a                                   | Penderie                                      | U   | 2     | 736 000,00   | non réalisé | 0,00 | 2,00  | 2,00  | 1 472 000,00         | 0,00        | 1472000,00          | 1 472 000,00         | 100%                  | 1 472 000,00         |
| <b>SOUS TOTAL SANITAIRE ET PLOMBERIE</b> |                                               |     |       |              |             |      |       |       | <b>11 495 400,00</b> | <b>0,00</b> | <b>11495400,00</b>  | <b>11 495 400,00</b> |                       |                      |
|                                          | <b>K - ELECTRICITE</b>                        |     |       |              |             |      |       |       |                      |             |                     |                      |                       |                      |
| 11.1                                     | Prise de terre nu 25 mm² (en fond de fouille) | U   | 1     | 322 954,31   | non réalisé | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 322 954,31           | 0,00        | 322954,31           | 322 954,31           | 100%                  | 322 954,31           |
|                                          | Câblage TOILETTE                              | Fft | 1     | 736 000,00   | non réalisé | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 736 000,00           | 0,00        | 736000,00           | 736 000,00           | 100%                  | 736 000,00           |
| 11.3                                     | 1 point lumineux SA                           | U   | 8     | 154 560,00   | non réalisé | 0,00 | 8,00  | 8,00  | 1 236 480,00         | 0,00        | 1236480,00          | 1 236 480,00         | 100%                  | 1 236 480,00         |
| 11.3a                                    | Lumière suspendue sur plafond (hublot)        | U   | 10    | 119 600,00   |             | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 1 196 000,00         | 0,00        | 0,00                | 0,00                 | 0%                    |                      |
| 11.4                                     | Interrupteur simple ou va et vient            | U   | 9     | 23 000,00    |             | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 207 000,00           | 0,00        | 0,00                | 0,00                 | 0%                    |                      |
| 11.6a                                    | 2 points lumineux SA                          | U   | 1     | 191 360,00   | non réalisé | 0,00 | 1,00  | 1,00  | 191 360,00           | 0,00        | 191360,00           | 191 360,00           | 100%                  | 191 360,00           |
| <b>SOUS TOTAL ELECTRICITE</b>            |                                               |     |       |              |             |      |       |       | <b>3 889 794,31</b>  | <b>0,00</b> | <b>2 486 794,31</b> | <b>2 486 794,31</b>  |                       |                      |
|                                          | <b>L - PEINTURE ET VERNIS</b>                 |     |       |              |             |      |       |       |                      |             |                     |                      |                       |                      |
| 12.1                                     | Enduit de lissage                             | m2  | 99,41 | 8 280,00     |             | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 823 114,80           | 0,00        | 0,00                | 0,00                 | 0%                    |                      |
| 12.2                                     | Peinture acrylique                            | m2  | 99,41 | 13 800,00    |             | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 1 371 858,00         | 0,00        | 0,00                | 0,00                 | 0%                    |                      |
| 12.3a                                    | Peinture glycérophatique                      | m2  | 24,5  | 20 240,00    |             | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 495 880,00           | 0,00        | 0,00                | 0,00                 | 0%                    |                      |
| <b>SUS TOTAL PEINTURE ET VERNIS</b>      |                                               |     |       |              |             |      |       |       | <b>2 690 852,80</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>          |                       |                      |
|                                          | <b>M - DIVERS</b>                             |     |       |              |             |      |       |       |                      |             |                     |                      |                       |                      |
| 13.1                                     | Coiffe placoplatre                            | U   | 2     | 78 200,00    |             | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 156 400,00           |             | 0,00                | 0,00                 | 0%                    |                      |
| <b>SUS TOTAL DIVERS</b>                  |                                               |     |       |              |             |      |       |       | <b>156 400,00</b>    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>          |                       |                      |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                     |                                               |     |       |              |             |      |       |       |                      |             |                     |                      | <b>102 092 546,60</b> | <b>50 689 497,60</b> |

## LOT 09 : TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE TERRAIN

| MONTANT DES TRAVAUX NON REALISES ET DES TRAVAUX MODIFIES POUR LE LOT N°09: travaux d'aménagement de terrain d'un montant de 999 269 661, 00 ariary |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          |                                  |                                 |                |                |        |                                     |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|
| N°                                                                                                                                                 | DESIGNATION                                                   | UNITE | QUANTITE<br>MARCHÉ | PRIX<br>UNITAIRE (EN<br>ARIARY) | OBSERVATIONS DE LA COUR<br>LORS DE LA DESCENTE               | QUANTITE<br>ATTACHEMENT |         |          | MONTANT<br>MARCHÉ<br>(EN ARIARY) | MONTANT ATTACHEMENT (EN ARIARY) |                |                | %      | Montant des travaux<br>non réalisés | Montant des<br>travaux<br>modifiés |
|                                                                                                                                                    |                                                               |       |                    |                                 |                                                              | 1ER                     | 2EME    | CUMUL    |                                  | 1ER                             | 2EME           | CUMUL          |        |                                     |                                    |
| I - ASSAINISSEMENT DU TERRAIN                                                                                                                      |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          |                                  |                                 |                |                |        |                                     |                                    |
| 1.1                                                                                                                                                | Caniveau à dalle ajourée                                      | ml    | 1068,76            | 310400                          | 42,46 ml non réalisé, 138,1 sur 1026,3 non couvert           | #####                   | -       | 1 068,76 | 331 743 104,00                   | 331 743 104,00                  | 0,00           | 331 743 104,00 | 100,00 | 34 612 704,00                       |                                    |
| 1.2                                                                                                                                                | Caniveau à grille                                             | ml    | 361,11             | 460700                          | 114,01 ml non réalisé et 247,1 ml avec seulement 25% réalisé | -                       | 361,11  | 361,11   | 166 363 377,00                   | 0,00                            | 166 363 377,00 | 166 363 377,00 | 100,00 | 137 903 634,50                      |                                    |
| 1.3                                                                                                                                                | Buse d'évacuation                                             | ml    | 236,39             | 70400                           | non réalisé                                                  | -                       | 236,39  | 236,39   | 16 641 856,00                    | 0,00                            | 16 641 856,00  | 16 641 856,00  | 100,00 | 16 641 856,00                       |                                    |
| 1.4                                                                                                                                                | Regard à grille 150x150                                       | u     | 17                 | 4273900                         | non réalisé                                                  | -                       | 17,00   | 17,00    | 72 656 300,00                    | 0,00                            | 72 656 300,00  | 72 656 300,00  | 100,00 | 72 656 300,00                       |                                    |
| 1.5                                                                                                                                                | Regard à grille 100x100                                       | u     | 27                 | 1807500                         | non réalisé                                                  | -                       | 27,00   | 27,00    | 48 802 500,00                    | 0,00                            | 48 802 500,00  | 48 802 500,00  | 100,00 | 48 802 500,00                       |                                    |
| 1.6                                                                                                                                                | Regard à grille 200x200                                       | u     | 6                  | 6848200                         | non réalisé                                                  | -                       | 6,00    | 6,00     | 41 089 200,00                    | 0,00                            | 41 089 200,00  | 41 089 200,00  | 100,00 | 41 089 200,00                       |                                    |
| 1.7                                                                                                                                                | Caniveau public                                               | ml    | 47,3               | 701300                          | non réalisé                                                  | -                       | 47,30   | 47,30    | 33 171 490,00                    | 0,00                            | 33 171 490,00  | 33 171 490,00  | 100,00 | 33 171 490,00                       |                                    |
| SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT DU TERRAIN                                                                                                               |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          | 710 467 827,00                   | 331 743 104,00                  | 378 724 723,00 | 710 467 827,00 |        |                                     |                                    |
| II – MUR DE SOUTÈNEMENT                                                                                                                            |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          |                                  |                                 |                |                |        |                                     |                                    |
| 2.1                                                                                                                                                | Deblais Talus                                                 | m3    | 354,99             | 19500                           | Pour observation particulière                                | -                       | 354,99  | 354,99   | 6 922 305,00                     | 0,00                            | 6 922 305,00   | 6 922 305,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| 2.2                                                                                                                                                | Fouille                                                       | m3    | 283,28             | 18000                           |                                                              | 56,00                   | 227,28  | 283,28   | 5 099 040,00                     | 1008000,00                      | 4091040        | 5 099 040,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| 2.3                                                                                                                                                | Béton de propreté                                             | m3    | 33,12              | 328800                          |                                                              | 6,00                    | 27,12   | 33,12    | 10 889 856,00                    | 1972800,00                      | 8917056        | 10 889 856,00  | 100,00 |                                     |                                    |
| 2.4                                                                                                                                                | Maçonnerie de moellons                                        | m3    | 485,91             | 200000                          |                                                              | 166,00                  | 319,91  | 485,91   | 97 182 000,00                    | 33200000,00                     | 63982000       | 97 182 000,00  | 100,00 |                                     |                                    |
| 2.5                                                                                                                                                | Enduit pour chaperon                                          | m2    | 304,63             | 14800                           |                                                              | 85,00                   | 219,63  | 304,63   | 4 508 524,00                     | 1258000,00                      | 3 250 524,00   | 4 508 524,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| SOUS-TOTAL MUR DE SOUTÈNEMENT                                                                                                                      |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          | 124 601 725,00                   | 37 438 800,00                   | 87 162 925,00  | 124 601 725,00 |        |                                     |                                    |
| III - BASSIN DE RETENTION D'EAU                                                                                                                    |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          |                                  |                                 |                |                |        |                                     |                                    |
| 3.1                                                                                                                                                | Fouille                                                       | m3    | 105,82             | 18000                           |                                                              | 0,00                    | 0,00    | 0,00     | 1 904 760,00                     | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                     |                                    |
| 3.2                                                                                                                                                | Lit de sable                                                  | m3    | 6,35               | 60000                           |                                                              | 0,00                    | 0,00    | 0,00     | 381 000,00                       | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                     |                                    |
| 3.3                                                                                                                                                | Béton armé dosé à 350kg/m3                                    | m3    | 29,94              | 511000                          |                                                              | 0,00                    | 0,00    | 0,00     | 15 299 340,00                    | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                     |                                    |
| 3.4                                                                                                                                                | Armature de béton en acier TOR                                | kg    | 2694,58            | 8700                            |                                                              | 0,00                    | 0,00    | 0,00     | 23 442 846,00                    | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                     |                                    |
| 3.5                                                                                                                                                | Coffrage en bois y compris traverse                           | m2    | 178,18             | 18500                           |                                                              | 0,00                    | 0,00    | 0,00     | 3 296 330,00                     | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                     |                                    |
| 3.6                                                                                                                                                | Etanchéité                                                    | m2    | 93,48              | 105000                          |                                                              | 0,00                    | 0,00    | 0,00     | 9 815 400,00                     | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                     |                                    |
| 3.7                                                                                                                                                | Matériels plomberie (surpresseur, flotteur, tuyauterie, etc.) | Ft    | 1                  | 2437200                         |                                                              | 0,00                    | 0,00    | 0,00     | 2 437 200,00                     | 0,00                            | 0,00           | 0,00           | 0,00   |                                     |                                    |
| SOUS-TOTAL BASSIN DE RETENTION D'EAU                                                                                                               |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          | 56 576 876,00                    | 0,00                            | 0,00           | 0,00           |        |                                     |                                    |
| IV - ESCALIER ET RAMPE                                                                                                                             |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          |                                  |                                 |                |                |        |                                     |                                    |
| 4.1                                                                                                                                                | Fouille                                                       | m3    | 85,57              | 18000                           |                                                              | 85,57                   | 0,00    | 85,57    | 1 540 260,00                     | 1 540 260,00                    | 0,00           | 1 540 260,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| 4.2                                                                                                                                                | Béton de propreté                                             | m3    | 9,25               | 328800                          |                                                              | 9,25                    | 0,00    | 9,25     | 3 041 400,00                     | 3 041 400,00                    | 0,00           | 3 041 400,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| 4.3                                                                                                                                                | Maçonnerie de moellons                                        | m3    | 92,45              | 225000                          |                                                              | 92,45                   | 0,00    | 92,45    | 20 801 250,00                    | 20 801 250,00                   | 0,00           | 20 801 250,00  | 100,00 |                                     |                                    |
| 4.4                                                                                                                                                | Garde-corps métallique                                        | ml    | 159,59             | 230000                          | non réalisé                                                  | 0,00                    | 159,59  | 159,59   | 36 705 700,00                    | 0,00                            | 36 705 700,00  | 36 705 700,00  | 100,00 | 36 705 700,00                       |                                    |
| 4.5                                                                                                                                                | Enduit pour Escalier                                          | m2    | 365,49             | 14880                           |                                                              | 0,00                    | 365,49  | 365,49   | 5 438 491,20                     | 0,00                            | 5 438 491,20   | 5 438 491,20   | 100,00 |                                     |                                    |
| 4.6                                                                                                                                                | Béton armé dosé à 350 Kg/m3                                   | m3    | 12,42              | 511000                          |                                                              | 0,00                    | 12,42   | 12,42    | 6 346 620,00                     | 0,00                            | 6 346 620,00   | 6 346 620,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| 4.7                                                                                                                                                | Parpaing 10x20x40cm                                           | m2    | 29,66              | 41030                           |                                                              | 0,00                    | 29,66   | 29,66    | 1 216 949,80                     | 0,00                            | 1 216 949,80   | 1 216 949,80   | 100,00 |                                     |                                    |
| 4.8                                                                                                                                                | Armature de béton en acier TOR                                | kg    | 1117,51            | 8700                            |                                                              | 0,00                    | 1117,51 | 1 117,51 | 9 722 337,00                     | 0,00                            | 9 722 337,00   | 9 722 337,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| 4.9                                                                                                                                                | Coffrage en bois y compris traverse                           | m2    | 75,45              | 18500                           |                                                              | 0,00                    | 75,45   | 75,45    | 1 395 825,00                     | 0,00                            | 1 395 825,00   | 1 395 825,00   | 100,00 |                                     |                                    |
| SOUS TOTAL ESCALIER ET RAMPE                                                                                                                       |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          | 86 208 833,00                    | 25 382 910,00                   | 60 825 923,00  | 86 208 833,00  |        |                                     |                                    |
| V - ADDUCTION EN EAU POTABLE ET RESEAU BOUCHE D'INCENDIE                                                                                           |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          |                                  |                                 |                |                |        |                                     |                                    |
| 5.1                                                                                                                                                | Citerne pour stockage eau type Makiplast 10000L               | U     | 1,00               | 3670000                         | non réalisé                                                  | 0,00                    | 1,00    | 1,00     | 3 670 000,00                     | 0,00                            | 3 670 000,00   | 3 670 000,00   | 100,00 | 3 670 000,00                        |                                    |
| 5.2                                                                                                                                                | Matériels plomberie (surpresseur, flotteur, tuyauterie, etc.) | Ft    | 1,00               | 2437200                         | non réalisé                                                  | 0,00                    | 1,00    | 1,00     | 2 437 200,00                     | 0,00                            | 2 437 200,00   | 2 437 200,00   | 100,00 | 2 437 200,00                        |                                    |
| 5.3                                                                                                                                                | Tuyauterie en adduction d'eau                                 | ml    | 590,00             | 14080                           | non réalisé                                                  | 0,00                    | 590,00  | 590,00   | 8 307 200,00                     | 0,00                            | 8 307 200,00   | 8 307 200,00   | 100,00 | 8 307 200,00                        |                                    |
| 5.4                                                                                                                                                | Bouche d'incendie                                             | U     | 10,00              | 700000                          | non réalisé                                                  | 0,00                    | 10,00   | 10,00    | 7 000 000,00                     | 0,00                            | 7 000 000,00   | 7 000 000,00   | 100,00 | 7 000 000,00                        |                                    |
| SOUS TOTAL ADDUCTION EN EAU POTABLE ET RESEAU BOUCHE D'INCENDIE                                                                                    |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          | 21 414 400,00                    | 0,00                            | 21 414 400,00  | 21 414 400,00  |        |                                     |                                    |
| TOTAL GENERAL                                                                                                                                      |                                                               |       |                    |                                 |                                                              |                         |         |          |                                  |                                 |                |                |        | 442 997 784,50                      |                                    |

**LOT 10 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE CLOTURE ET DE PORTAIL**

| DESIGNATION          | UNITE  | QUANTITE<br>MARCHE | QUANTITE<br>REALISEE | QUANTITE<br>NON<br>REALISEE | PRIX UNITAIRE<br>(EN ARIARY) | Montant des<br>travaux non<br>réalisés (EN<br>ARIARY) |
|----------------------|--------|--------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Cloture en dur       | ml     | 128,83             | 105,2                | 23,63                       | 405 000,00                   | 9 570 150,00                                          |
| Cloture grillagé     | ml     | 479,4              | 358,3                | 121,1                       | 302 400,00                   | 36 620 640,00                                         |
| Portail d'entrée     | nombre | 2                  | 0                    | 2                           | 37 800 000,00                | 75 600 000,00                                         |
| <b>TOTAL GENERAL</b> |        |                    |                      |                             |                              | <b>121 790 790,00</b>                                 |

**RECAPITULATION POUR TOUS LES LOTS**

| Lots         | Montant<br>attachement payé | Montant marché           | % attachement | Montant des travaux<br>non réalisés | Montant des<br>travaux modifiés | Total travaux non<br>réalisés et modifiés |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 1            | 1 942 002 683,04            | 2 524 004 613,49         | 76,94%        | 135 193 259,52                      | 10 287 648,00                   | 145 480 907,52                            |
| 2            | 2 281 590 741,30            | 2 572 395 182,00         | 88,70%        | 572 425 797,03                      | 117 523 804,61                  | 689 949 601,63                            |
| 3            | 1 247 389 433,80            | 1 760 366 843,69         | 70,86%        | 461 826 850,30                      | 18 060 000,00                   | 479 886 850,30                            |
| 4            | 1 702 238 668,74            | 2 273 569 831,90         | 74,87%        | 323 387 218,37                      | 25 858 605,47                   | 349 245 823,84                            |
| 5            | 1 552 756 212,00            | 1 967 786 482,67         | 78,91%        | 295 422 116,40                      | 29 989 963,58                   | 325 412 079,99                            |
| 6            | 898 759 506,36              | 1 320 780 304,07         | 68,05%        | 222 082 969,02                      | 41 185 216,80                   | 263 268 185,82                            |
| 7            | 1 768 249 265,60            | 2 016 297 841,14         | 87,70%        | 100 908 691,62                      | 35 578 958,00                   | 136 487 649,62                            |
| 8            | 732 248 852,41              | 1 021 209 786,01         | 71,70%        | 102 092 546,60                      | 50 689 497,60                   | 152 782 044,20                            |
| 9            | 942 692 785,00              | 999 269 661,00           | 94,34%        | 442 997 784,50                      |                                 | 442 997 784,50                            |
| 10           | 272 746 710,00              | 272 746 710,00           | 100,00%       | 121 790 790,00                      |                                 | 121 790 790,00                            |
| <b>TOTAL</b> | <b>13 340 674 858,25</b>    | <b>16 728 427 255,97</b> |               | <b>2 778 128 023,35</b>             | <b>329 173 694,06</b>           | <b>3 107 301 717,41</b>                   |

**ANNEXE 2 : LETTRE D'ENGAGEMENT DE REMPLACEMENT D'UNE MOTO**

Antananarivo, le 28 novembre 2025

Antony: Tarakaly Tanekena.

Compère,  
Bonmatina ho ahy iay volafo, anarana ety ambony no  
anavalo iao tarakaly iao. Iaho dia mandry fa mizana ny MOTO  
TVS 207581 TBV iay ampiasao amin' ny asao.  
aho ny tay faramaso farding aefa dia nampetako amin' ny toerana  
azo antoka ielany transe iay foto iay maribalo fa hinda "en  
pavane" >

dy lona aefa dia lasa namonjy fahorian' ny lalany ni-  
keraka anaty iay nametabalo azy iay any Betiohy Suid. Eo amin' ny  
Tameantona fahorian' ny: Renomay, la hahana anto am- taribig raha  
tay tsakotsy isena vas azy.

Toana iaho dia mandry marina fa hihenda iay foto  
ho amin' ny tanjondraikitra iay maza fitravana eto amin' ny  
Ministère AIA. reha tonga ny fahatohy.

Raiso tanjondra ny Bonmatina ambony ateliko  
ho anao

Sonia

## **LISTE DES TABLEAUX**

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau n°01 : Délais courus et retards sur l'exécution des marchés par lot .....       | 6  |
| Tableau n°02 : Montant des travaux non réalisés et mandatés dans les attachements ..... | 8  |
| Tableau n°03 : Montant des travaux modifiés et payés dans les attachements .....        | 10 |
| Tableau n°04 : Motos non présentées lors du contrôle.....                               | 12 |



## TABLE DES MATIERES

### SYNTHESE

|                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCTION .....                                                                                                            | 1  |
| CONSTATATIONS .....                                                                                                           | 3  |
| I. Sur la mise en œuvre des travaux de construction du village artisanal à Ivato.....                                         | 3  |
| 1) Recours à une procédure de marché de gré à gré injustifiée .....                                                           | 4  |
| 2) Délais d'exécution des travaux non respectés .....                                                                         | 5  |
| 3) Mandatement avant service fait des attachements.....                                                                       | 7  |
| 4) Non-conformité des travaux réalisés par rapport aux prescriptions des marchés .....                                        | 9  |
| II. Sur la gestion des matériels et du parc mobile .....                                                                      | 11 |
| 1) Patrimoine non sécurisé.....                                                                                               | 11 |
| a) Matériels non présentés lors des vérifications .....                                                                       | 11 |
| b) Perte des matériels informatiques, techniques et roulants .....                                                            | 12 |
| c) Absence de comptabilité matières pour tous les Matériels et Mobiliers de Bureau (MMB) et les matériels informatiques ..... | 13 |
| 2) Attributions des flottes mobiles à des personnes non identifiées .....                                                     | 16 |
| CONCLUSION.....                                                                                                               | 18 |

## **DELIBERE**

Le présent rapport a été arrêté par la Cour des Comptes en son examen du vendredi six mars deux mil vingt-six.

**LE PRESIDENT**

**PO. LES RAPPORTEURS**

**LE GREFFIER**

SUIVENT LES SIGNATURES

---

**Pour expédition certifiée conforme à la minute toujours conservée au Greffe Central de la Cour.**

Fait à Antananarivo, le 16 mars 2026.

**LE GREFFIER EN CHEF**



**RAHARINORO Angelina**