## Fiche d’identification

**Entité de droit privé/public ayant une forme juridique**

Pour remplir la fiche, veuillez cliquer ici : <https://documentcloud.adobe.com/link/track?uri=urn:aaid:scds:US:3b918624-1fb2-4708-9199-e591dcdfe19b>

|  |  |
| --- | --- |
| **NOM OFFICIEL**[[1]](#footnote-1) **NOM COMMERCIAL (si différent)**  **ABRÉVIATION**  **FORME JURIDIQUE**  **TYPE A BUT LUCRATIF**  **D'ORGANISATION SANS BUT LUCRATIF ONG**[[2]](#footnote-2) **OUI NON  NUMÉRO DE REGISTRE PRINCIPAL**[[3]](#footnote-3)  **NUMÉRO DE REGISTRE SECONDAIRE**  **(le cas échéant)**  **LIEU DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL VILLE PAYS**  **DATE DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL  JJ MM AAAA**  **NUMÉRO DE TVA**  **ADRESSE DU SIEGE SOCIAL**  **CODE POSTAL BOITE POSTALE VILLE**  **PAYS TÉLÉPHONE**  **COURRIEL** | |
| **DATE** | **CACHET** |
| **NOM DU REPRESENTANT AUTORISE** |
| **SIGNATURE DU REPRÉSENTANT AUTORISÉ** |

## Formulaire d’offre – lot 1

En déposant cette offre, le soumissionnaire s’engage à exécuter, conformément aux dispositions du **CSC du marché MRT19001-10105** et déclare explicitement accepter toutes les conditions énumérées dans le CSC et renoncer aux éventuelles dispositions dérogatoires comme ses propres conditions.

Les prix unitaires et les prix globaux de chacun des postes du métré récapitulatif/bordereau des prix sont établis en respectant la valeur relative de ces postes par rapport au montant total de l’offre. Tous les frais généraux et financiers, ainsi que le bénéfice, sont répartis sur les différents postes proportionnellement à l’importance de ceux-ci.

Le soumissionnaire s’engage à exécuter le marché public conformément aux dispositions du **CSC MRT19001-10105**, aux prix mentionnés dans le Devis quantitatif estimatif et Bordereau des prix unitaires, exprimés en euros ou Mru et hors TVA, ce qui correspond à un montant total estimé de :

En chiffres (\*) : ………………………………………………………………………………………………………………….

En lettres (\*) :…………………………………………………………………………………………………………………….

(\*) préciser la devise

Pourcentage TVA : ……………%.

L’information confidentielle et/ou l’information qui se rapporte à des secrets techniques ou commerciaux est clairement indiquée dans l’offre.

Le soumissionnaire joindra à son offre les Devis Quantitatifs Estimatifs complétés et signés.

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Dûment autorisé à signer au nom de : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

Signature autorisée : ………………………………………………

## Formulaire d’offre – lot 2

En déposant cette offre, le soumissionnaire s’engage à exécuter, conformément aux dispositions du **CSC du marché MRT19001-10105** et déclare explicitement accepter toutes les conditions énumérées dans le CSC et renoncer aux éventuelles dispositions dérogatoires comme ses propres conditions.

Les prix unitaires et les prix globaux de chacun des postes du métré récapitulatif/bordereau des prix sont établis en respectant la valeur relative de ces postes par rapport au montant total de l’offre. Tous les frais généraux et financiers, ainsi que le bénéfice, sont répartis sur les différents postes proportionnellement à l’importance de ceux-ci.

Le soumissionnaire s’engage à exécuter le marché public conformément aux dispositions du **CSC MRT19001-10105**, aux prix mentionnés dans le Devis quantitatif estimatif et Bordereau des prix unitaires, exprimés en euros ou Mru et hors TVA, ce qui correspond à un montant total estimé de :

En chiffres (\*) : ………………………………………………………………………………………………………………….

En lettres (\*) :…………………………………………………………………………………………………………………….

(\*) préciser la devise

Pourcentage TVA : ……………%.

L’information confidentielle et/ou l’information qui se rapporte à des secrets techniques ou commerciaux est clairement indiquée dans l’offre.

Le soumissionnaire joindra à son offre les Devis Quantitatifs Estimatifs complétés et signés.

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Dûment autorisé à signer au nom de : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

Signature autorisée : ………………………………………………

## Formulaire d’offre – lot 3

En déposant cette offre, le soumissionnaire s’engage à exécuter, conformément aux dispositions du **CSC du marché MRT19001-10105** et déclare explicitement accepter toutes les conditions énumérées dans le CSC et renoncer aux éventuelles dispositions dérogatoires comme ses propres conditions.

Les prix unitaires et les prix globaux de chacun des postes du métré récapitulatif/bordereau des prix sont établis en respectant la valeur relative de ces postes par rapport au montant total de l’offre. Tous les frais généraux et financiers, ainsi que le bénéfice, sont répartis sur les différents postes proportionnellement à l’importance de ceux-ci.

Le soumissionnaire s’engage à exécuter le marché public conformément aux dispositions du **CSC MRT19001-10105**, aux prix mentionnés dans le Devis quantitatif estimatif et Bordereau des prix unitaires, exprimés en euros ou Mru et hors TVA, ce qui correspond à un montant total (tranche ferme et la tranche conditionnelle) estimé de :

En chiffres (\*) : ………………………………………………………………………………………………………………….

En lettres (\*) :…………………………………………………………………………………………………………………….

(\*) préciser la devise

Pourcentage TVA : ……………%.

L’information confidentielle et/ou l’information qui se rapporte à des secrets techniques ou commerciaux est clairement indiquée dans l’offre.

Le soumissionnaire joindra à son offre les Devis Quantitatifs Estimatifs complétés et signés.

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Dûment autorisé à signer au nom de : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

Signature autorisée : ………………………………………………

## Formulaire d’offre – lot 4

En déposant cette offre, le soumissionnaire s’engage à exécuter, conformément aux dispositions du **CSC du marché MRT19001-10105** et déclare explicitement accepter toutes les conditions énumérées dans le CSC et renoncer aux éventuelles dispositions dérogatoires comme ses propres conditions.

Les prix unitaires et les prix globaux de chacun des postes du métré récapitulatif/bordereau des prix sont établis en respectant la valeur relative de ces postes par rapport au montant total de l’offre. Tous les frais généraux et financiers, ainsi que le bénéfice, sont répartis sur les différents postes proportionnellement à l’importance de ceux-ci.

Le soumissionnaire s’engage à exécuter le marché public conformément aux dispositions du **CSC MRT19001-10105**, aux prix mentionnés dans le Devis quantitatif estimatif et Bordereau des prix unitaires, exprimés en euros ou Mru et hors TVA, ce qui correspond à un montant total estimé de :

En chiffres (\*) : ………………………………………………………………………………………………………………….

En lettres (\*) :…………………………………………………………………………………………………………………….

(\*) préciser la devise

Pourcentage TVA : ……………%.

L’information confidentielle et/ou l’information qui se rapporte à des secrets techniques ou commerciaux est clairement indiquée dans l’offre.

Le soumissionnaire joindra à son offre les Devis Quantitatifs Estimatifs complétés et signés.

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Dûment autorisé à signer au nom de : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

Signature autorisée : ………………………………………………

## BPU – Lot 1

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **PU HTVA EN CHIFFRE** | **PT HTVA EN LETTRE** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Travaux sur un site** |  |  |  |
|  | **Bâtiment principal** |  |  |  |
|  | **Terrassements** |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
|  | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture** |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
|  | **Compostière et aire d'élevage pour un site** |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Latrine TCM pour un site** |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |

## BPU – Lot 2

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **PU HTVA EN CHIFFRE** | **PT HTVA EN LETTRE** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Travaux sur un site** |  |  |  |
|  | **Bâtiment principal** |  |  |  |
|  | **Terrassements** |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
|  | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture** |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
|  | **Compostière et aire d'élevage pour un site** |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Latrine TCM pour un site** |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |

## BPU – Lot 3

#### Tranche ferme : Site de Debaye Saveni et site de Dar Essalam

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **PU HTVA EN CHIFFRE** | **PT HTVA EN LETTRE** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Travaux sur un site** |  |  |  |
|  | **Bâtiment principal** |  |  |  |
|  | **Terrassements** |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
|  | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture** |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
|  | **Compostière et aire d'élevage pour un site** |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Latrine TCM pour un site** |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |

#### Tranche Conditionnelle : Site de Timzine

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **PU HTVA EN CHIFFRE** | **PT HTVA EN LETTRE** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Travaux sur un site** |  |  |  |
|  | **Bâtiment principal** |  |  |  |
|  | **Terrassements** |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
|  | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture** |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
|  | **Compostière et aire d'élevage pour un site** |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Latrine TCM pour un site** |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |

## BPU – Lot 4

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **PU HTVA EN CHIFFRE** | **PT HTVA EN LETTRE** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Travaux sur un site** |  |  |  |
|  | **Bâtiment principal** |  |  |  |
|  | **Terrassements** |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
|  | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture** |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
|  | **Compostière et aire d'élevage pour un site** |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Latrine TCM pour un site** |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u |  |  |

## Devis Quantitatif et Estimatif (DQE) – Lot 1

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU)** | **PT HTVA (MRU)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF | 1 |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
|  | **Sous total I : Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Travaux sur le site de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| **II.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total II.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **II.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total II.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total II.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total II.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **II.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total II.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total II.1 : Bâtiment principal pour le site de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| **II.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| **II.3** | **Latrine TCM pour le site de Oued Rowda** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.3 : Latrine TCM pour le site de Oued Rowda** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total II: Bâtiment pour JMC du site de Oued Rowda** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **III.** | **Travaux sur le site de Ajar** |  |  |  |  |
| **III.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total III.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **III.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total III.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total III.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total III.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **III.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total III.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total III.1 : Bâtiment principal pour le site de Ajar** |  |  |  |  |
| **III.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Ajar** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Ajar** |  |  |  |  |
| **III.3** | **Latrine TCM pour le site de Ajar** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de portes pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.3 : Latrine TCM pour le site de Ajar** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total III: Bâtiment pour JMC du site de Ajar** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Site de Oued Rowda et site de Ajar** |  |  |  |  |

## Devis Quantitatif et Estimatif (DQE) – Lot 2

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU)** | **PT HTVA (MRU)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF | 1 |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
|  | **Sous total I : Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Travaux sur le site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| **II.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total II.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **II.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total II.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total II.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total II.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **II.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total II.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total II.1 : Bâtiment principal pour le site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| **II.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| **II.3** | **Latrine TCM pour le site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.3 : Latrine TCM pour le site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total II: Bâtiment pour JMC du site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **III.** | **Travaux sur le site de Melgué** |  |  |  |  |
| **III.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total III.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **III.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total III.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total III.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total III.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **III.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total III.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total III.1 : Bâtiment principal pour le site de Melgué** |  |  |  |  |
| **III.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Melgué** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.2 : Enclos pour le site de Melgué** |  |  |  |  |
| **III.3** | **Latrine TCM pour le site de Melgué** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de portes pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.3 : Latrine TCM pour le site de Melgué** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total III: Bâtiment pour JMC du site de Melgué** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **IV.** | **Travaux sur le site de Lislam** |  |  |  |  |
| **IV.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **IV.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total III.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **IV.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total III.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **IV.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total III.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **IV.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total III.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **IV.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total III.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total III.1 : Bâtiment principal pour le site de Ajar** |  |  |  |  |
| **IV.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Ajar** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.2 : Enclos pour le site de Lislam** |  |  |  |  |
| **IV.3** | **Latrine TCM pour le site de Lislam** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de portes pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.3 : Latrine TCM pour le site de Lislam** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total IV: Bâtiment pour JMC du site de Lislam** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Site de Ajar Soninké, site de Melgué et site de Lislam** |  |  |  |  |

## Devis Quantitatif et Estimatif (DQE) – Lot 3

#### Tranche ferme : Sites de Debaye Saveni et site de Dar Essalam

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU)** | **PT HTVA (MRU)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF | 1 |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
|  | **Sous total I : Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Travaux sur le site de Debaye Saveni** |  |  |  |  |
| **II.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total II.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **II.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total II.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total II.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total II.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **II.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total II.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total II.1 : Bâtiment principal pour le site de Debaye Saveni** |  |  |  |  |
| **II.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Debaye Saveni** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Debaye Saveni** |  |  |  |  |
| **II.3** | **Latrine TCM pour le site de Debaye Saveni** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.3 : Latrine TCM pour le site de Debaye Saveni** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total II: Bâtiment pour JMC du site de Debaye Saveni** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **III.** | **Travaux sur le site de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| **III.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total III.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **III.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total III.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total III.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total III.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **III.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total III.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total III.1 : Bâtiment principal pour le site de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| **III.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| **III.3** | **Latrine TCM pour le site de Dar Essalam** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de portes pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.3 : Latrine TCM pour le site de Dar Essalam** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total III: Bâtiment pour JMC du site de Dar Essalam** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Site de Debaye Saveni et site de Dar Essalam** |  |  |  |  |

#### Tranche Conditionnelle : Site de Timzine

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU)** | **PT HTVA (MRU)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF | 1 |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
|  | **Sous total I : Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Travaux sur le site de Timzine** |  |  |  |  |
| **II.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total II.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **II.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total II.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total II.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total II.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **II.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total II.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total II.1 : Bâtiment principal pour le site de Timzine** |  |  |  |  |
| **II.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Timzine** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Timzine** |  |  |  |  |
| **II.3** | **Latrine TCM pour le site de Timzine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.3 : Latrine TCM pour le site de Timzine** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total III: Bâtiment pour JMC du site de Timzine** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Site de Timzine** |  |  |  |  |

## Devis Quantitatif et Estimatif (DQE) – Lot 4

| **N°** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU)** | **PT HTVA (MRU)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
| 100 | **Installation du chantier, implantation, amenée du matériel** Ce prix comprend la mobilisation, le déplacement et l'installation du personnel et du matériel de chantier ainsi que les divers déplacement des engins, véhicules et matériels nécessaires à l’exécution des travaux. Il comprend également les dépenses lié à la gestion du chantier, à la création éventuel de pistes d’accès au chantier, les panneaux de chantier et de signalisation, les mesures d'hygiène et de sécurité, la mise en œuvre des clauses environnementales y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
| 101 | **Implantation, établissement de dossier d'exécution et plans de recollement.** Ce prix comprend l'implantation de l'ensemble des ouvrages, la préparation du terrain, l'établissement du dossier d'exécution complet (plans, fiches techniques du matériel et équipement à installer, note de calcul, etc) et des plans de recollement y compris toute sujétion de mise en œuvre. Il sera considéré 70% du prix après l'implantation et la validation du dossier d'exécution par la mission de contrôle et 30% après la validation des plans de recollement. | FF | 1 |  |  |
| 102 | **Démobilisation et repli du matériel** Ce prix comprend la démobilisation générale, la remise en état du site et le repli du matériel de chantier à la fin des travaux sur le site y compris toute sujétion de mise en œuvre. | FF | 1 |  |  |
|  | **Sous total I : Installation et repliement de chantier** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Travaux sur le site de Timbedra** |  |  |  |  |
| **II.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total II.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **II.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total II.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total II.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **II.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total II.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **II.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total II.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total II.1 : Bâtiment principal pour le site de Timbedra** |  |  |  |  |
| **II.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Timbedra** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Timbedra** |  |  |  |  |
| **II.3** | **Latrine TCM pour le site de Timbedra** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de porte pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total II.3 : Latrine TCM pour le site de Timbedra** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total II: Bâtiment pour JMC du site de Timbedra** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **III.** | **Travaux sur le site de Amourj** |  |  |  |  |
| **III.1** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 200 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du bâtiment Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 92 |  |  |
| 201 | **Fouilles en puits pour semelles isolées** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 6,9 |  |  |
| 202 | **Fouilles en rigoles pour mur de soubassement** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 30,7 |  |  |
| 203 | **Remblai de déblais en fondations** Ce prix rémunère l'exécution d'un remblai humidifié et compacté par couches successives de 20 cm à partir des terre provenant des fouilles y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 28,6 |  |  |
| 204 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,6 |  |  |
|  | **Sous total III.1.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **III.1.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 205 | Béton de propreté Ce prix rémunère le béton de propreté dosé à 150 kg/m3 de CPA 45 de 5 cm d'épaisseur sous toutes les fondations du bâtiment | m3 | 0,8 |  |  |
| 206 | **Béton armé pour semelles isolées** Ce prix rémunère la réalisation des semelles isolées sous poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 207 | **Mur de soubassement** Ce prix rémunère la réalisation du mur de soubassement en agglomérés pleins de 20 x 20 x 40 en soubassement suivant plans de fondations y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 47,1 |  |  |
| 208 | **Béton armé pour poteaux en fondation** Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,40 m) des poteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 209 | **Béton armé pour chainage bas** Ce prix rémunère la réalisation des chaînage horizontaux bas en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
| 210 | **Dallage avec chape incorporée** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 82,8 |  |  |
|  | **Sous total III.1.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 211 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,7 |  |  |
| 212 | **Béton armé pour poutres** Ce prix rémunère la réalisation de poutres en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,3 |  |  |
| 213 | **Béton armé pour chainage horizontaux haut et lintaux** Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et lintaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 2,7 |  |  |
| 214 | **Béton armé pour appui des baies** Ce prix rémunère la réalisation d'appui des baies en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45, y compris coffrage et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,1 |  |  |
| 215 | **Plancher haut** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation du plancher haut de la chambre fraiche en corps creux 16+4, y compris nervures, dalle de compression et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 35,7 |  |  |
| 216 | **Béton pour rampant et acrotère** Ce prix rémunère la réalisation de rampant, support de charpente, en béton armé dosé à 350 kg/m3 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,3 |  |  |
| 217 | **Escalier et rampe d'accès** Ce prix rémunère la réalisation de deux marches d'escalier et de la rampe d'accès y compris toute sujétion de mise en œuvre | ff | 1 |  |  |
| 218 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 134,3 |  |  |
| 219 | **Mur en agglos de 10 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 10 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 50,2 |  |  |
| 220 | **Claustras type boite à lettre** Ce prix rémunère la réalisation de partie de mur en claustras type boite à lettre pour l'aération des couloirs autour de la chambre fraiche y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 7,5 |  |  |
| 221 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment et la face inférieure du plancher y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
| 222 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 126,2 |  |  |
| 223 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 246,5 |  |  |
|  | **Sous total III.1.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **III.1.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 224 | **Fourniture et pose de traverse pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de traverse pour toiture en IPN 120 traité à l'antirouille y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 22,8 |  |  |
| 225 | **Fourniture et pose de traverse pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9,6 |  |  |
| 226 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 112 |  |  |
| 227 | **Fourniture et pose de poteaux pour auvent de la terrasse** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 9 |  |  |
| 228 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 94 |  |  |
|  | **Sous total III.1.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **III.1.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 229 | **Fourniture et pose de fenêtres de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 60 x 120 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 3 |  |  |
| 230 | **Fourniture et pose de fenêtre de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fenêtre métallique 120 x 60 avec fermeture à la targette à peine rond y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 231 | **Fourniture et pose de portes métalliques** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 80 x 220 avec fermeture à la serrure y compris huisserie et toute sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 232 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 1** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 1,25 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 4 |  |  |
| 233 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 2** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grande grille protection (1,2 m x 0,8 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 234 | **Fourniture et pose de grille de protection de type 3** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grille de protection (1,0 m x 0,5 m) de la ventilation de la toiture y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 2 |  |  |
| 235 | **Fourniture et pose de support de faux plafond** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de support de faux plafond en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 26,4 |  |  |
|  | **Sous total III.1.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total III.1 : Bâtiment principal pour le site de Amourj** |  |  |  |  |
| **III.2** | **Compostière et aire d'élevage pour le site de Amourj** |  |  |  |  |
| 300 | **Mur de protection de l'enclos** Ce prix rémunère la réalisation de mur de protection de l'enclos en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 30 |  |  |
| 301 | **Mur pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation de mur pour compostière en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 25 |  |  |
| 302 | **Dallage pour compostière** Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur avec chape lissée incorporée et bouchardée y compris les joints et toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 17 |  |  |
| 303 | **Fourniture et pose de poteaux pour hangard de l'aire d'élevage** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de tube rond de 100 x 5 en acier galvanisé pour poteaux de l'auvent de la terrasse y compris y compris plot de fondation (0,2 m x 0,2 m x 0,5 m) en béton, fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 13,6 |  |  |
| 304 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris traverse et panne en tube en acier galvanisé de 80 x 40 x5, crochets, fixation et toute sujétion de pose | m² | 23,4 |  |  |
| 305 | **Fourniture et pose de barrière de sécurité de l'aire d'élevage**  Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une barrière de sécurité double battants (2 x 1,0 m x 1,35 m) pour accès à l'aire d'élevage conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.2 : Compostière et aire d'élevage pour le site de Amourj** |  |  |  |  |
| **III.3** | **Latrine TCM pour le site de Amourj** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 400 | **Fouilles en puits pour la fosse de la latrine TCM** Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 7,9 |  |  |
| 401 | **Décapage de la terre végétale sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM** Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,2 m sur l'emprise de la cabine de la latrine TCM y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 5 |  |  |
| 402 | **Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet** Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place sous dallage de sable d'apport ou la terre latéritique compactée à 95% de l'OPM par tranche de 20cm y compris couche de sable de 10 cm minimum, film polyane et tout sujétion de mise en œuvre | m3 | 1 |  |  |
|  | **Fondations latrines TCM - Fosse** |  |  |  |  |
| 403 | **Béton de propreté sous les murs de soubassement** Ce prix rémunère au m3 la réalisation du béton de propreté sous tous les murs de soubassement de la latrine TCM (fosses, cabine, aire d'entrée) y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,2 |  |  |
| 404 | **Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses, mur de soubassement et regard de répartition** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation des murets de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40 y compris les murs de soubassement et le regard de répartition et toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,6 |  |  |
| 405 | **Enduit étanche sur parois intérieures des murets des fosses** Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 6,9 |  |  |
| 406 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation de chaînage bas au dessus des murets de compartiments de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,3 |  |  |
| 407 | **Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture des fosses et du regard de répartition** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture des fosses conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,7 |  |  |
| 408 | **Dallage pour latrine TCM** Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 10 cm d'épaisseur pour la cabine, l'aire d'entrée et le regard de répartition y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 409 | **Fourniture et pose de WC à la turque avec siphon et conduites de raccordement aux fosses pour latrine TCM** Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de WC à la turque en céramique pour la latrine TCM. Il comprend également la fourniture et la pose d'un siphon S à l'extrémité du WC ainsi que la pose des conduites d'évacuation en PVC CR4 avec un diamètre nominal minimal de 100 mm (DN100) raccordant le WC aux fosses. Le prix comprend aussi toutes les sujétions liés à la mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 410 | **Béton armé pour poteaux et raidisseur** Ce prix rémunère la réalisation de poteau et raidisseur verticaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage, armatures et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,6 |  |  |
| 411 | **Mur en agglos de 15 cm** Ce prix rémunère la réalisation de mur en maçonnerie d'agglomérés creux de 15 x 20 x 40 hourdés au mortier de ciment | m² | 10,7 |  |  |
| 412 | **Béton armé pour chainage haut, rampant et couronnement du mur écran** Ce prix rémunère la réalisation de chainage haut, rampant, couronnement du mur écran en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 0,8 |  |  |
| 413 | **Enduits lissés sur les faces intérieures des murs de la cabine de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
| 414 | **Enduit tyrolien sur les faces extérieures des murs de la latrine** Ce prix rémunère la réalisation d'enduits au mortier de ciment à 500 kg/m3 sur la face extérieure des murs avec couche de finition couche de type tyrolien teinté en blanc y compris toute sujétion de mise en oeuvre | m² | 15 |  |  |
| 415 | **Peinture à la chaux sur mur intérieur** Ce prix rémunère la réalisation de la peinture à la chaux de couleur blanche sur les murs intérieurs du bâtiment y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 10,7 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 416 | **Fourniture et pose de panne pour toiture** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de panne pour toiture en tube rectangulaire en acier galvanisé de 80 x 40 x 5 y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | ml | 3,4 |  |  |
| 417 | **Couverture en tôles bac alu 70/100ème pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de couverture en tôles bac alu 70/100ème y compris feutre bitumineux, crochets et toute sujétion de pose | m² | 2,7 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 418 | **Fourniture et pose de portes pour latrine** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte métallique 70 x 180 avec fermeture intérieur à pêne rond et fermeture extérieur à la serrure, avec grille d'aération y compris huisserie et peinture glycérophalgique et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total III.3 : Latrine TCM pour le site de Amourj** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total III: Bâtiment pour JMC du site de Amourj** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Site de Timbedra et site de Amourj** |  |  |  |  |

## Déclaration d’intégrité pour les soumissionnaires

Concerne le soumissionnaire :

Domicile / Siège social :

Référence du marché public :

À l’attention de Enabel – l’agence belge de développement,

Par la présente, je / nous, agissant en ma/notre qualité de représentant(s) légal/légaux du soumissionnaire précité, déclare/rons ce qui suit :

* Ni les membres de l’administration, ni les employés, ni toute personne ou personne morale avec laquelle le soumissionnaire a conclu un accord en vue de l'exécution du marché, ne peuvent obtenir ou accepter d’un tiers, pour eux-mêmes ou pour toute autre personne ou personne morale, un avantage appréciable en argent (par exemple, des dons, gratifications ou avantages quelconques), directement ou indirectement lié aux activités de la personne concernée pour le compte de Enabel – l’agence belge de développement.
* Les administrateurs, collaborateurs ou leurs partenaires n'ont pas d'intérêts financiers ou autres dans les entreprises, organisations, etc. ayant un lien direct ou indirect avec de Enabel – l’agence belge de développement (ce qui pourrait, par exemple, entraîner un conflit d'intérêts).
* J'ai / nous avons pris connaissance des articles relatifs à la déontologie et à la lutte contre la corruption repris dans le Cahier spécial des charges et je / nous déclare/rons souscrire et respecter entièrement ces articles.

Je suis / nous sommes de même conscient(s) du fait que les membres du personnel de Enabel – l’agence belge de développement sont liés aux dispositions d’un code éthique qui précise ce qui suit : “*Afin d’assurer l’impartialité des membres du personnel, il leur est interdit de solliciter, d’exiger ou d’accepter des dons, gratifications ou avantages quelconques destinés à eux-mêmes ou des tiers, que ce soit ou non dans l’exercice de leur fonction, lorsque les dons, gratifications ou avantages précités sont liés à cet exercice. Notons que ce qui importe le plus dans cette problématique est moins l’enrichissement résultant de l’acceptation de dons, gratifications ou avantages de toute nature, que la perte de l’impartialité requise du membre du personnel dans l’exercice de sa fonction. À titre personnel, les membres du personnel n’acceptent aucune gratification, aucun don ni avantage financier ou autre, pour les services rendus”*.

Si le marché précité devait être attribué au soumissionnaire, je/nous déclare/rons, par ailleurs, marquer mon/notre accord avec les dispositions suivantes :

* Afin d’éviter toute impression de risque de partialité ou de connivence dans le suivi et le contrôle de l’exécution du marché, il est strictement interdit au contractant du marché (c'est-à-dire les membres de l’administration et les travailleurs) d’offrir, directement ou indirectement, des cadeaux, des repas ou un quelconque autre avantage matériel ou immatériel, quelle que soit sa valeur, aux membres du personnel de Enabel – l’agence belge de développement, qui sont directement ou indirectement concernés par le suivi et/ou le contrôle de l'exécution du marché, quel que soit leur rang hiérarchique.
* Tout contrat (marché public) sera résilié, dès lors qu’il s’avérerait que l’attribution du contrat ou son exécution aurait donné lieu à l’obtention ou l’offre des avantages appréciables en argent précités.
* Tout manquement à se conformer à une ou plusieurs des clauses déontologiques peut aboutir à l’exclusion du contractant du présent marché et d’autres marchés publics pour Enabel – l’agence belge de développement.
* Le contractant du marché (adjudicataire) s’engage à fournir au pouvoir adjudicateur, à sa demande, toutes les pièces justificatives relatives aux conditions d’exécution du contrat. Le pouvoir adjudicateur pourra procéder à tout contrôle, sur pièces et sur place, qu’il estimerait nécessaire pour réunir des éléments de preuve sur une présomption de frais commerciaux inhabituels.

Le soumissionnaire prend enfin connaissance du fait que Enabel – l’agence belge de développement se réserve le droit de porter plainte devant les instances judiciaires compétentes lors de toute constatation de faits allant à l’encontre de la présente déclaration et que tous les frais administratifs et autres qui en découlent sont à charge du soumissionnaire.

Signature précédée de la mention manuscrite "Lu et approuvé" avec mention du nom et de la fonction:

……………………………..

Lieu, date

## Déclaration sur l’honneur – Motifs d’exclusion

Par la présente, je/nous, agissant en ma/notre qualité de représentant(s) légal/ légaux du soumissionnaire précité, déclare/rons que le soumissionnaire ne se trouve pas dans un des cas d’exclusion suivants :

1. Le soumissionnaire ni un de ses dirigeants a fait l’objet d’une condamnation prononcée par une décision judiciaire ayant force de chose jugée pour l’une des infractions suivantes :

1° participation à une organisation **criminelle**;

2° **corruption**;

3° **fraude**;

4° infractions terroristes, infractions liées aux activités terroristes ou incitation à commettre une telle infraction, complicité ou tentative d’une telle infraction;

5° blanchiment de capitaux ou financement du **terrorisme**;

6° travail des enfants et autres formes de traite des êtres humains.

7° occupation de ressortissants de pays tiers en séjour illégal.

8° la création de sociétés offshore

L’exclusion sur base de ce critère vaut pour une durée de 5 ans à compter de la date du jugement.

1. Le soumissionnaire ne satisfait pas à ses obligations relatives au paiement d’impôts et taxes ou de cotisations de sécurité sociale pour un montant de plus de 3.000 €, sauf  lorsque le soumissionnaire peut démontrer qu’il possède à l’égard d’un pouvoir adjudicateur une ou des créances certaines, exigibles et libres de tout engagement à l’égard de tiers. Ces créances s’élèvent au moins à un montant égal à celui pour lequel il est en retard de paiement de dettes fiscales ou sociales ;

1. le soumissionnaire est en état de faillite, de liquidation, de cessation d’activités, de réorganisation judiciaire, ou a fait l’aveu de sa faillite, ou fait l’objet d’une procédure de liquidation ou de réorganisation judiciaire, ou est dans toute situation analogue résultant d’une procédure de même nature existant dans d’autres réglementations nationales;

1. le soumissionnaire ou un de ses dirigeants a commis une faute professionnelle grave qui remet en cause son intégrité.   
      
   Sont entre autres considérées comme telle faute professionnelle grave :

 une infraction à la Politique de Enabel concernant l’exploitation et les abus sexuels – juin 2019

1. une infraction à la Politique de Enabel concernant la maîtrise des risques de fraude et de corruption – juin 2019 <lien>;
2. une infraction relative à une disposition d’ordre réglementaire de la législation locale applicable relative au harcèlement sexuel au travail ;
3. le soumissionnaire s’est rendu gravement coupable de fausse déclaration ou faux documents en fournissant les renseignements exigés pour la vérification de l’absence de motifs d’exclusion ou la satisfaction des critères de sélection, ou a caché des informations ;
4. lorsque Enabel dispose d’élements suffisamment plausibles pour conclure que le soumissionnaire a commis des actes, conclu des conventions ou procédé à des ententes en vue de fausser la concurrence.

La présence du soumissionnaire sur une des listes d’exclusion Enabel en raison d’un tel acte/convention/entente est considérée comme élément suffisamment plausible.

1. lorsqu’il ne peut être remédié à un conflit d’intérêts par d’autres mesures moins intrusives;

1. des défaillances importantes ou persistantes du soumissionnaire ont été constatées lors de l’exécution d’une obligation essentielle qui lui incombait dans le cadre d’un contrat antérieur passé avec un autre pouvoir public, lorsque ces défaillances ont donné lieu à des mesures d’office, des dommages et intérêts ou à une autre sanction comparable.   
    Sont considérées comme ‘défaillances importantes’ le respect des obligations applicables dans les domaines du droit environnemental, social et du travail établies par le droit de l’Union européenne, le droit national, les conventions collectives ou par les dispositions internationales en matière de droit environnemental, social et du travail.   
   La présence du soumissionnaire sur la liste d’exclusion Enabel en raison d’une telle défaillance sert d’un tel constat.
2. des mesures restrictives ont été prises vis-à-vis du contractant dans l’objectif de mettre fin aux violations de la paix et sécurité internationales comme le terrorisme, les violations des droits de l’homme, la déstabilisation des États souverains et la prolifération d’armes de destruction massive.
3. Le soumissionnaire ni un de des dirigeants se trouvent sur les listes de personnes, de groupes ou d’entités soumises par les Nations-Unies, l’Union européenne et la Belgique à des sanctions financières :

Pour les Nations Unies, les listes peuvent être consultées à l’adresse suivante : <https://finances.belgium.be/fr/tresorerie/sanctions-financieres/sanctions-internationales-nations-unies>   
  
Pour l’Union européenne, les listes peuvent être consultées à l’adresse suivante : <https://finances.belgium.be/fr/tresorerie/sanctions-financieres/sanctions-europ%C3%A9ennes-ue>

<https://eeas.europa.eu/headquarters/headquarters-homepage/8442/consolidated-list-sanctions>  
  
<https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/restrictive_measures-2017-01-17-clean.pdf>  
  
Pour la Belgique : <https://finances.belgium.be/fr/sur_le_spf/structure_et_services/administrations_generales/tr%C3%A9sorerie/contr%C3%B4le-des-instruments-1-2>

1. Si Enabel exécute un projet pour un autre bailleur de fonds ou donneur, d’autres motifs d’exclusion supplémentaires sont encore possibles.

Le soumissionnaire déclare formellement être en mesure, sur demande et sans délai, de fournir les certificats et autres formes de pièces justificatives visés, sauf si:

* 1. Enabel a la possibilité d’obtenir directement les documents justificatifs concernés en consultant une base de données nationale dans un État membre qui est accessible gratuitement, à condition que le soumissionnaire ait fourni les informations nécessaires (adresse du site web, autorité ou organisme de délivrance, référence précise des documents) permettant à Enabel de les obtenir, avec l’autorisation d’accès correspondante;
  2. Enabel est déjà en possession des documents concernés.

Le soumissionnaire consent formellement à ce que Enabel ait accès aux documents justificatifs étayant les informations fournies dans le présent document.

Date

Localisation

Signature

## Liste travaux similaires

le soumissionnaire doit avoir effectué, au cours des 5 dernières années à compter de la date limite de réception des offres, au minimum **deux (2) marchés similaires** à l’objet du présent marché.

**Par marché similaire on entend tout marché qui comprend des travaux de construction de bâtiments avec structure en béton armé.**

Documents à remettre pour l’évaluation de ce critère :

**Le soumissionnaire remet la « *Liste travaux similaires* » complétée (jointe au présent cahier spécial des charges) ainsi que les Contrat signé + PV de réception provisoire/définitive ou Une attestation de bonne exécution ou certificat de bonne fin signée par le client du soumissionnaire.**

**Marché similaire 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intitulé du marché |  | |
| Date de démarrage |  | |
| Date d’achèvement |  | |
| Montant total du marché | Euro | MRU |
| Description | Brève description des travaux réalisés par le soumissionnaire | |
| Nom du Maître d’Ouvrage / Pouvoir adjudicateur : |  | |
| Adresse : |  | |
| Numéro de téléphone : |  | |
| Adresse électronique : |  | |

**Marché similaire 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intitulé du marché |  | |
| Date de démarrage |  | |
| Date d’achèvement |  | |
| Montant total du marché | Euro | MRU |
| Description | Brève description des travaux réalisés par le soumissionnaire | |
| Nom du Maître d’Ouvrage / Pouvoir adjudicateur : |  | |
| Adresse : |  | |
| Numéro de téléphone : |  | |
| Adresse électronique : |  | |

## Modèle liste de matériel

1. **Par le dépôt de son offre, le soumissionnaire déclare explicitement et s’engage à disponibiliser le matériel et équipements exigé dans le présent CSC pour exécuter le présent marché.**
2. **Le soumissionnaire déclare sur l’honneur qu’il disposera du matériel exigé dans le présent CSC pour exécuter les travaux.**
3. **Toutefois, il devra justifier qu’il possède ces matériels, en toute propriété, soit avec une promesse ferme de location en cas d’adjudication.**
4. **Veuillez joindre la liste du matériel et équipements destiné à l’exécution du marché. Les descriptions doivent démontrer la capacité du soumissionnaire à réaliser les travaux.**
5. **Lot N°1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Véhicules/Engin | Marque/Type | Age | Km | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equipement de construction et autres équipements | Puissance/capacité | N° d’unités | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. NB :
2. Neuf = N ; Bon = B ; Médiocre = M ; Possession = P ; Location = L ; Disponibilité = Date d’affectation sur le chantier
3. **Lot N°2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Véhicules/Engin | Marque/Type | Age | Km | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equipement de construction et autres équipements | Puissance/capacité | N° d’unités | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. NB :
2. Neuf = N ; Bon = B ; Médiocre = M ; Possession = P ; Location = L ; Disponibilité = Date d’affectation sur le chantier
3. **Lot N°3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Véhicules/Engin | Marque/Type | Age | Km | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equipement de construction et autres équipements | Puissance/capacité | N° d’unités | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. NB :
2. Neuf = N ; Bon = B ; Médiocre = M ; Possession = P ; Location = L ; Disponibilité = Date d’affectation sur le chantier
3. **Lot N°4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Véhicules/Engin | Marque/Type | Age | Km | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equipement de construction et autres équipements | Puissance/capacité | N° d’unités | Etat | | | Provenance | | Disponibilité |
| N | B | M | P | L |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. NB :
2. Neuf = N ; Bon = B ; Médiocre = M ; Possession = P ; Location = L ; Disponibilité = Date d’affectation sur le chantier
3. Certifié pour vrai et conforme,
4. Nom et prénom : ………………………………………………
5. Dûment autorisé à signer au nom de : ………………………………………………
6. Lieu et date : ………………………………………………
7. Signature autorisée : ………………………………………………

## Qualification et expérience du personnel clé

1. **Lot 1**

| **Personnel d’encadrement** | **Experience requise** |
| --- | --- |
| Directeur des travaux | Il sera de formation Génie Civil ou Génie Rural ou tout autre domaine équivalent jugé équivalent, minimum BAC+3, avec 8 années d'expérience générale et au moins trois (3) missions au poste de direction de travaux ou conducteur des travaux ou chef de mission de contrôle des travaux similaires. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée. |
| Deux (2) techniciens pour la conduite des travaux suivi des travaux d’ouvrages de Génie civil | Ils seront de formation génie civil ou génie rural ou tout autre formation jugée équivalente, minimum BAC technique, avec 5 années d'expérience générale et trois (3) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée  Ou  Ils auront au minimum 7 années d'expérience générale et cinq (5) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée |

1. **Lot 2**

| **Personnel d’encadrement** | **Expérience requise** |
| --- | --- |
| Directeur des travaux | Il sera de formation Génie Civil ou Génie Rural ou tout autre domaine équivalent jugé équivalent, minimum BAC+3, avec 8 années d'expérience générale et au moins trois (3) missions au poste de direction de travaux ou conducteur des travaux ou chef de mission de contrôle des travaux similaires. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée. |
| Trois (3) techniciens pour la conduite des travaux suivi des travaux d’ouvrages de Génie civil | Ils seront de formation génie civil ou génie rural ou tout autre formation jugée équivalente, minimum BAC technique, avec 5 années d'expérience générale et trois (3) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée  Ou  Ils auront au minimum 7 années d'expérience générale et cinq (5) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée |

1. **Lot 3**

| **Personnel d’encadrement** | **Expérience requise** |
| --- | --- |
| Directeur des travaux | Il sera de formation Génie Civil ou Génie Rural ou tout autre domaine équivalent jugé équivalent, minimum BAC+3, avec 8 années d'expérience générale et au moins trois (3) missions au poste de direction de travaux ou conducteur des travaux ou chef de mission de contrôle des travaux similaires. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée. |
| Trois (3) techniciens pour la conduite des travaux suivi des travaux d’ouvrages de Génie civil | Ils seront de formation génie civil ou génie rural ou tout autre formation jugée équivalente, minimum BAC technique, avec 5 années d'expérience générale et trois (3) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée  Ou  Ils auront au minimum 7 années d'expérience générale et cinq (5) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée |

1. **Lot 4**

| **Personnel d’encadrement** | **Expérience requise** |
| --- | --- |
| Directeur des travaux | Il sera de formation Génie Civil ou Génie Rural ou tout autre domaine équivalent jugé équivalent, minimum BAC+3, avec 8 années d'expérience générale et au moins trois (3) missions au poste de direction de travaux ou conducteur des travaux ou chef de mission de contrôle des travaux similaires. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée. |
| Deux (2) techniciens pour la conduite des travaux suivi des travaux d’ouvrages de Génie civil | Ils seront de formation génie civil ou génie rural ou tout autre formation jugée équivalente, minimum BAC technique, avec 5 années d'expérience générale et trois (3) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée  Ou  Ils auront au minimum 7 années d'expérience générale et cinq (5) missions au poste de conducteur de travaux ou chef de chantier ou contrôleur à pied d’œuvre des travaux de génie civil. La maîtrise parfaite de la langue française (écrit et parlée) est exigée |

***NB :***

***Toutefois, pour pourvoir attribuer plusieurs lots à un soumissionnaire, il doit proposer le cumul du nombre des techniciens exigées pour chaque lots avec un seul Directeur des travaux.***

***Par exemple :***

***Pour pouvoir attribuer les lot 1 , 2 et 3 à un même soumissionnaire il doit proposer le CV du directeur de travaux ainsi que huit (8) CV de technicien.***

* **Lot 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Position propose | Nom | Années d’expérience professionnelle générale | Nombre d’expériences spécifiques (travaux similaires) |
| Directeur des travaux |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 1 |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 2 |  |  |  |

**Le soumissionnaire remet le C.V. de la personne présentée ainsi que le tableau « Expérience du personnel clé » joint au présent cahier spécial des charges.**

* **Lot 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Position propose | Nom | Années d’expérience professionnelle générale | Nombre d’expériences spécifiques (travaux similaires) |
| Directeur des travaux |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 1 |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 2 |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 3 |  |  |  |

**Le soumissionnaire remet le C.V. de la personne présentée ainsi que le tableau « Expérience du personnel clé » joint au présent cahier spécial des charges.**

* **Lot 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Position propose | Nom | Années d’expérience professionnelle générale | Nombre d’expériences spécifiques (travaux similaires) |
| Directeur des travaux |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 1 |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 2 |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 3 |  |  |  |

**Le soumissionnaire remet le C.V. de la personne présentée ainsi que le tableau « Expérience du personnel clé » joint au présent cahier spécial des charges.**

* **Lot 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Position propose | Nom | Années d’expérience professionnelle générale | Nombre d’expériences spécifiques (travaux similaires) |
| Directeur des travaux |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 1 |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 2 |  |  |  |

**Le soumissionnaire remet le C.V. de la personne présentée ainsi que le tableau « Expérience du personnel clé » joint au présent cahier spécial des charges.**

## Sous-traitants

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom et forme juridique | Adresse / siège social | Objet |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Fiche signalétique financière

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **INTITULE (1)** | |  | | | |
| **ADRESSE** | |  | | | |
|  | |  | | | |
| **COMMUNE/VILLE** | |  |  | **CODE POSTAL** |  |
| **PAYS** | |  |  |  |  |
| **CONTACT** | |  | | | |
| **TELEPHONE** | |  |  | **TELEFAX** |  |
| **E - MAIL** | |  | | | |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | | **BANQUE (2)** |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **NOM DE LA BANQUE** | |  | | | |
| **ADRESSE (DE L'AGENCE)** | |  | | | |
|  | |  | | | |
| **COMMUNE/VILLE** | |  |  | **CODE POSTAL** |  |
| **PAYS** | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **NUMERO DE COMPTE** | |  | | | |
|  | |  |  |  |  |
| **IBAN (3)** | |  | | | |
|  | |  |  |  |  |
| **NOM SIGNATAIRES** | | **NOM PRENOM** | | | **FONCTION** |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **REMARQUES:** | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |
| **CACHET de la BANQUE + SIGNATURE du REPRESENTANT DE LA BANQUE (les deux obligatoires)** | | |  | **DATE + SIGNATURE DU TITULAIRE DU COMPTE (Obligatoire)** | |  | |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |
| ***(1) Le nom ou le titre sous lequel le compte a été ouvert et non le nom du mandataire.*** | | | | | |  |  |
| ***(2) Il est préférable de joindre une copie d'un extrait de compte bancaire récent.Veuillez noter que le relevé bancaire doit fournir toutes les informations indiquées ci-dessus sous «INTITULÉ DU COMPTE BANCAIRE» et «BANQUE». Dans ce cas, le cachet de la banque et la signature de son représentant ne sont pas requis. La signature du titulaire du compte est obligatoire dans tous les cas*** | | | | | |  |  |
| ***(3) Si le code IBAN (international bank account number) est d'application dans le pays où votre banque se situe.*** | | | | | |  |  |

1. Dénomination nationale et sa traduction en EN ou FR, le cas échéant. [↑](#footnote-ref-1)
2. ONG = Organisation non gouvernementale, à remplir pour les organisations sans but lucratif. [↑](#footnote-ref-2)
3. Le numéro d’enregistrement au registre national des entreprises. Voir le tableau des dénominations correspondantes par pays. [↑](#footnote-ref-3)