## 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

En déposant cette offre, le soumissionnaire s’engage à exécuter, conformément aux dispositions du **CSC du marché MIE170031T-10058** 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 MIE170031T-10058**, 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 toutes les tranches conditionnelles) 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 : ………………………………………………

## Devis Quantitatif et Estimatif (DQE)

## Tranche ferme

**DQE site de Oued Rowda – Tranche ferme**

| **N°** | **DESIGNATION TF Oued Rowda** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU /EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 280,7 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 280,7 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Oued Rowda** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Oued Rowda** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Oued Rowda** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE site de Debaye Savenni – Tranche ferme**

| **N°** | **DESIGNATION – TF Debaye Savenni** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Debaye Savenni** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m144 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Debaye Savenni** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Debaye Savenni** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Debaye Savenni** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Debaye Savenni** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Debaye Savenni** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

## Tranches conditionnelles

**DQE – TC 2 - site de Bough'Ara**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 2** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU /EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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 liés à la gestion du chantier, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Bough'Ara** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 280,7 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 280,7 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m132 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Bough'Ara** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Bough'Ara** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Bough'Ara** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Bough'Ara** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Bough'Ara** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 5 - site de Hsey Ahmed Taleb**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 5** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Hsey Ahmed Taleb** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m135 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Hsey Ahmed Taleb** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Hsey Ahmed Taleb** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Hsey Ahmed Taleb** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Hsey Ahmed Taleb** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Hsey Ahmed Taleb** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 6 - site de Ajar**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESIGNATION – TC 6** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Ajar** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m136 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Ajar** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Ajar** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Ajar** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Ajar** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Ajar** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 7 - site de Diougountourou**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESIGNATION – TC 7** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Diougountourou** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m137 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Diougountourou** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Diougountourou** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Diougountourou** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Diougountourou** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Diougountourou** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 8 - site de Ajar Soninké**

| **N°** | **DESIGNATION - TC 8** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m138 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Ajar Soninké** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Ajar Soninké** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 11 - site de Melgué**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 11** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Melgué** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m141 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Melgué** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Melgué** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Melgué** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Melgué** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Melgué** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 13 - site de Lislam**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 13** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Lislam** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m143 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Lislam** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Lislam** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Lislam** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Lislam** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Lislam** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 14 - site de Tayef Mheikem**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 14** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Tayef Mheikem** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m145 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Tayef Mheikem** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Tayef Mheikem** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Tayef Mheikem** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Tayef Mheikem** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Tayef Mheikem** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 19 - site de Gounguel**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 19** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Gounguel** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m150 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Gounguel** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Gounguel** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Gounguel** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Gounguel** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Gounguel** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 20 - site de Timbedra**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 20** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Timbedra** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m151 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Timbedra** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Timbedra** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Timbedra** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Timbedra** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Timbedra** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 21 - site de Lejwad**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 21** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Lejwad** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m152 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Lejwad** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Lejwad** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Lejwad** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Lejwad** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Lejwad** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 22 - site de Amourj**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 22** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Amourj** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 280,7 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 280,7 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m154 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Amourj** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maçonnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Amourj** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Amourj** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Amourj** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Amourj** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 1 - site de Guérrou Ville**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 1** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Guérrou Ville** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 280,7 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 280,7 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m131 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Guérrou Ville** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Guérrou Ville** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Guérrou Ville** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Guérrou Ville** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Guérrou Ville** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 3 - site de Legrane**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 3** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Legrane** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 280,7 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 280,7 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m133 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Legrane** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Legrane** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Legrane** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Legrane** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Legrane** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 4 - site de Oudey N'yaghle**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESIGNATION – TC 4** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Oudey N'yaghle** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 280,7 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 280,7 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m134 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Oudey N'yaghle** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Oudey N'yaghle** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Oudey N'yaghle** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Oudey N'yaghle** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Oudey N'yaghle** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 9 - site de Samba Kadji**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 9** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Samba Kadji** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m139 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Samba Kadji** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Samba Kadji** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Samba Kadji** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Samba Kadji** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Samba Kadji** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 10 - site de Hamdallaye**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 10** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Hamdallaye** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m140 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Hamdallaye** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Hamdallaye** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Hamdallaye** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Hamdallaye** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Hamdallaye** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 12 - site de Arr**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 12** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Arr** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m142 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Arr** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Arr** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Arr** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Arr** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Arr** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 15 - site de Dar Essalam**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 15** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m146 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Dar Essalam** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Dar Essalam** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Dar Essalam** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 16 - site de Timzine**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 16** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Timzine** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m147 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Timzine** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Timzine** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Timzine** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Timzine** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Timzine** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 17 - site de Barbara**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 17** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de Barbara** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m148 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de Barbara** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de Barbara** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de Barbara** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de Barbara** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de Barbara** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

**DQE – TC 18 - site de HassiAbdallah**

| **N°** | **DESIGNATION – TC 18** | **UNITE** | **QTE** | **PU HTVA (MRU/EUR)** | **PT HTVA (MRU/EUR)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Installation et repliement du chantier** |  |  |  |  |
| **1.1** | **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, les 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 |  |  |
| **1.2** | **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 |  |  |
| **1.3** | **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 1 : Installation et repliement de chantier de HassiAbdallah** |  |  |  |  |
| **2** | **Bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.1** | **Terrassements** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 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 | 128 |  |  |
| 2.1.2 | 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 | 7 |  |  |
| 2.1.3 | 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 | 26 |  |  |
| 2.1.4 | 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 | 16 |  |  |
| 2.1.5 | 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 | 59 |  |  |
|  | **Sous total 2.1 : Terrassement** |  |  |  |  |
| **2.2** | **Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 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 | 1,2 |  |  |
| 2.2.2 | 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 |  |  |
| 2.2.3 | 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 | 78 |  |  |
| 2.2.4 | 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 | 0,8 |  |  |
| 2.2.5 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.2.6 | Dallage avec chape incorporée Ce prix rémunère 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 œuvre | m3 | 9 |  |  |
|  | **Sous total 2.2 : Fondation du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.3** | **Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 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 | 2 |  |  |
| 2.3.2 | 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 | 3,5 |  |  |
| 2.3.3 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 5 |  |  |
| 2.3.4 | 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 | 0,2 |  |  |
| 2.3.5 | Plancher haut Ce prix rémunère 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 |  |  |
| 2.3.6 | 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 | 1,7 |  |  |
| 2.3.7 | 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 |  |  |
| 2.3.8 | 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 | 200 |  |  |
| 2.3.9 | 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 | 45 |  |  |
| 2.3.10 | 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 |  |  |
| 2.3.11 | 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 | 281 |  |  |
| 2.3.12 | 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 œuvre | m² | 200 |  |  |
| 2.3.13 | 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 | 281 |  |  |
|  | **Sous total 2.3 : Superstructure du bâtiment principal** |  |  |  |  |
| **2.4** | **Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 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 | 27,5 |  |  |
| 2.4.2 | 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 | 12,8 |  |  |
| 2.4.3 | 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 | 154 |  |  |
| 2.4.4 | 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 | 12 |  |  |
| 2.4.5 | 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 | m149 | 134 |  |  |
|  | **Sous total 2.4 : Charpente - Couverture** |  |  |  |  |
| **2.5** | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | 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 | 5 |  |  |
| 2.5.2 | 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 |  |  |
| 2.5.3 | Fourniture et pose de portes 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 | 3 |  |  |
| 2.5.4 | 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 |  |  |
| 2.5.5 | 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 | 4 |  |  |
| 2.5.6 | 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 | 52,8 |  |  |
|  | **Sous total 2.5 : Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 2 : Bâtiment principal de HassiAbdallah** |  |  |  |  |
| **3** | **Equipement d'hygiène** |  |  |  |  |
| 3.1 | Dispositif pour ablution Ce prix rémunère la réalisation du dispositif d'ablution en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.2 | Douche Ce prix rémunère la réalisation de la douche en maconnerie conformément aux plans y compris tuyaux d'évacuation des eaux et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
| 3.3 | Puits d'infiltration Ce prix rémunère la réalisation du puits d'infiltration conformément aux plans y compris moellons, dalle de fermeture et toute sujétion de mise en œuvre | u | 1 |  |  |
|  | **Sous total 3 : Equipement d'hygiène de HassiAbdallah** |  |  |  |  |
| **4** | **Enclos** |  |  |  |  |
| **4.1** | **Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| 4.1.1 | 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 |  |  |
| 4.1.2 | 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 |  |  |
| 4.1.3 | 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 œuvre | m² | 17 |  |  |
| 4.1.4 | 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 |  |  |
| 4.1.5 | 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 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Compostière et aire d'élevage** |  |  |  |  |
| **4.2** | **Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Terrassements du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du poulailler Ce prix rémunère le décapage général de la terre végétale sur une épaisseur minimale de 0,20m sur l'emprise du poulailler y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 46 |  |  |
| 4.2.2 | Fouilles en puits pour semelles isolées ppour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour les semelles isolées y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,2 |  |  |
| 4.2.3 | Fouilles en rigoles pour mur de soubassement pour poulailler Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en rigole pour le mur de soubassement y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 8,7 |  |  |
| 4.2.4 | Remblai de déblais en fondations pour poulailler 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 | 0,5 |  |  |
| 4.2.5 | Remblais sous dallage – remblais de mise aux côtes du projet pour poulailler 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 | 6 |  |  |
|  | **Fondations du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.6 | Béton de propreté pour poulailler 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.7 | Béton armé pour semelles isolées pour poulailler 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 | 0,6 |  |  |
| 4.2.8 | Mur de soubassement pour poulailler 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 | 26 |  |  |
| 4.2.9 | Béton armé pour poteaux en fondation pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation des parties en dessous de la cote projet (TN +0,25 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 | 0,3 |  |  |
| 4.2.10 | Béton armé pour chainage bas pour poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.11 | Dallage sur terre plein pour poulailler Ce prix rémunère la réalisation du dallage en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 3,9 |  |  |
|  | **Superstructure du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.12 | Béton armé pour poteaux et raidisseur du poulailler 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 | 1,2 |  |  |
| 4.2.13 | Béton armé pour chainage horizontaux haut et linteaux Ce prix rémunère la réalisation de chainage horizontaux haut et linteaux en béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA 45 y compris coffrage et toutes sujétions de mise en œuvre | m3 | 1,6 |  |  |
| 4.2.14 | 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 | 0,2 |  |  |
| 4.2.15 | 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 | 0,4 |  |  |
| 4.2.16 | 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 | 56,6 |  |  |
| 4.2.17 | 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 | 1,7 |  |  |
| 4.2.18 | 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 y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.19 | 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 œuvre | m² | 56,6 |  |  |
| 4.2.20 | 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 | 56,6 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture du poulailler** |  |  |  |  |
| 4.2.21 | 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 | 20,9 |  |  |
| 4.2.22 | 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 | 38 |  |  |
| 4.2.23 | 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 | 30,8 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 4.2.24 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé fixe Ce prix rémunère la fourniture et la pose de métal déployé fixe (1,5m x 1,8 m et 2,1 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 6,5 |  |  |
| 4.2.25 | Fourniture et pose de protection d'ouverture en métal déployé ouvrant Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte à double batants en métal déployé (2 x 0,9 m x 1,8 m et 2 x 0,6 m x 1,8m) pour ouverture conformément aux plans y compris y compris fixation et toutes sujétion de mise en œuvre | m² | 5,4 |  |  |
|  | **Sous total 4.1 : Poulailler** |  |  |  |  |
|  | **Sous total 4 : Enclos de HassiAbdallah** |  |  |  |  |
| **5** | **Latrine** |  |  |  |  |
|  | **Terrassement latrine** |  |  |  |  |
| 5.1 | Fouilles en puits pour la fosse de la latrine Ce prix rémunère l'exécution de fouilles en puits pour la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 23,7 |  |  |
| 5.2 | Décapage de la terre végétale sur l'emprise du couloir de circulation Ce prix rémunère le décapage de la terre végétalle sur une épaisseur minimale de 0,15 m sur l'emprise du couloir de circulation y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 3,2 |  |  |
| 5.3 | **Fondations latrines - Fosse - compartiments** |  |  |  |  |
| 5.4 | Béton de propreté sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton de propreté dans la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 1,5 |  |  |
| 5.5 | Béton dosé à 300 kg/m3 sous murets de la fosse Ce prix rémunère la réalisation du béton sous les murets de compartimentement de la fosse de la latrine y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 0,4 |  |  |
| 5.6 | Maçonnerie en agglos plein de 15cm pour parois des fosses Ce prix rémunère la réalisation des murets de compartiments de la fosse en maçonnerie d'agglomérés pleins de 15 x 20 x 40y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 14,8 |  |  |
| 5.7 | Enduit étanche sur parois intérieures des compartiments de la fosse Ce prix rémunère la réalisation d'enduits étanches sur les parois intérieures des murets de compartimentement de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | m² | 31,4 |  |  |
| 5.8 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour chaînage bas 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 | 0,9 |  |  |
| 5.9 | Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dallettes de couverture de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de dallettes de couverture de la fosse conformément aux plans y compris toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 10 |  |  |
| 5.10 | Dallage pour couloir de circulation Ce prix rémunère la réalisation du dallage avec chape incorporé en béton légèrement armé de 8 cm d'épaisseur pour couloir de circulation y compris les joints et toute sujétion de mise en œuvre | m3 | 2,6 |  |  |
|  | **Superstructure de la latrine** |  |  |  |  |
| 5.11 | 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 | 0,4 |  |  |
| 5.12 | 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 | 13,3 |  |  |
| 5.13 | 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 | 4,4 |  |  |
| 5.14 | 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 | 0,6 |  |  |
| 5.15 | Conduite de ventilation de la fosse Ce prix rémunère la fourniture et la pose de claustras de 30x30x20cm ép.joints=1cm pour conduites de ventilation de la fosse y compris toute sujétion de mise en œuvre | ml | 10,2 |  |  |
| 5.16 | Enduits lissés sur les faces intérieures des murs des cabines 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 | 14,1 |  |  |
| 5.17 | 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 œuvre | m² | 21,3 |  |  |
| 5.18 | 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 | 14,1 |  |  |
|  | **Charpente - Couverture latrine** |  |  |  |  |
| 5.19 | 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 | 5,7 |  |  |
| 5.20 | 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 | 4,9 |  |  |
| 5.21 | Grille anti moustique/mouche pour fermeture des claustras pour aération Ce prix rémunère la fourniture et la pose de grillage anti mouche/moustique à l'extrémité supérieure des conduites de ventilation | m² | 2,2 |  |  |
|  | **Menuiserie métallique** |  |  |  |  |
| 5.23 | 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 | 2 |  |  |
|  | **Sous total 5 : latrine de HassiAbdallah** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total général: Bâtiment pour JMC du site de HassiAbdallah** |  |  |  |  |

Certifié pour vrai et conforme,

Nom et prénom : ………………………………………………

Lieu et date : ………………………………………………

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

## 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 **trois (3) 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 : |  | |

**Marché similaire 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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

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. Voir également « Moyens en matériel affectés au chantier » (Critères 2 de capacité technique).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NB :

Neuf = N ; Bon = B ; Médiocre = M ; Possession = P ; Location = L ; Disponibilité = Date d’affectation sur le chantier

## Qualification et expérience du personnel clé

| Personnel d’encadrement | Expérience requise |
| --- | --- |
| **Directeur des travaux** | Avoir au moins 8 années d'expérience générale et au moins trois (3) missions au poste de directeur 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. |
| **Quatre (4) techniciens pour la conduite des travaux suivi des travaux d’ouvrages de Génie civil** | Avoir au moins 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. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |
| Technicien pour la conduite des travaux 4 |  |  |  |

**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)