

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix - Travail - Patrie  
-----  
RÉGION DE L'ADAMAOUA  
-----  
DÉPARTEMENT DU DJEREM  
-----  
COMMUNE DE NGAOUNDAL  
-----  
COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES  
MARCHÉS PUBLICS

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work - Fatherland  
-----  
ADAMAOUA REGION  
-----  
DJEREM DIVISION  
-----  
NGAOUNDAL COUNCIL  
-----  
INTERNAL LOCAL TENDERS BOARD

**ADDITIF N° 27/A/MO/CIPM/ CNDAL/2021 PORTANT MODIFICATION DE  
CERTAINES DISPOSITIONS DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES NATIONAL  
OUVERT**

**N°017/AONO/ST/CNDAL/CIPM/2021 DU 19/11/2021 DOSSIER  
D'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT POUR LES TRAVAUX DE  
TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN MARCHE MODERNE A NGAOUNDAL-  
DJON MELENPHASE 1 (EN PROCEDURE D'URGENCE)**

**Délai d'exécution : Douze (12) MOIS.**

**FINANCEMENT : BUDGET FEICOM/COMMUNE DE NGAOUNDAL, EXERCICE 2021**

**IMPUTATIONS BUDGETAIRE: Conv. N° \_\_\_\_\_**

**Au lieu de :**

**Pièce 6  
CADRE DE BORDEREAU DE PRIX  
UNITAIRE (CBPU)**

**CHAPITRE I : DISPOSITIONS GENERALES**

**Article 01 : GENERALITES**

L'attributaire est réputé avoir une parfaite connaissance de toutes les sujétions pour l'exécution des travaux ainsi que de toutes les conditions locales qui prévalent et susceptibles d'influer sur cette exécution et sur son coût.

Il ne pourra donc présenter de réclamation, hormis dans les conditions prévues par le présent contrat.

Les prestations effectuées par l'attributaire lui seront rémunérées par application des prix du *bordereau des prix* aux quantités réellement exécutées et évaluées selon les clauses du marché.

Les frais et coûts divers, qui ne donnent droit à aucun paiement, sont réputés être inclus dans les coûts d'exécution de travaux quantifiables et sont inclus dans les divers prix du *Bordereau des prix*.

Il s'agit des frais et coût suivants :

- Frais de main d'œuvre (salaires, frais de déplacement, de transport les droits à congés, les frais de logement au chantier, les indemnités diverses, primes, assurances, frais médicaux etc. . )
- Les frais d'acheminement des personnels, du matériel et des matériaux, les frais généraux, les impôts taxes et frais d'enregistrement et de patente, ainsi que toutes les autres sujétions liées à l'exécution des travaux (et notamment les frais de réception des travaux sur le terrain) et au fonctionnement de l'entreprise.

De même tous les frais de fonctionnement, d'amortissement et d'entretien du matériel de chantier et du matériel roulant, des véhicules de toutes catégories, sont eux aussi réputés être inclus dans les coûts d'exécution de travaux quantifiables.

Les prix sont donnés en toutes lettres et en chiffres. L'attributaire s'attachera à bien vérifier la correspondance des prix unitaires en lettres et en chiffres.

L'attributaire ne pourra opposer sa bonne foi pour se souscrire à son engagement si les montants globaux de son offre venaient à être modifiés après vérification de la conformité des prix unitaires en chiffres ou du calcul du détail est  
L'attributaire établira un *Bordereau des pr*

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES RELATIF AUX :  
TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN MARCHE MODERNE A DJON MELEN  
(phase1) VILLE DANS LA COMMUNE DE NGAOUNDAL.**

| REF | DESIGNATIONS   | U              | PU | PT |
|-----|--|----------------|----|----|
|     | <b>LOT 000 INSTALLATION DU CHANTIER TERRASSEMENT ET EVACUATION DES REPLIS DE TERRE</b> |                |    |    |
| 001 | Amenés et replis du matériel   | ff             |    |    |
| 002 | Nivellement de la plateforme   | m <sup>2</sup> |    |    |
| 003 | Installation du chantier construction de la baraque et projet d'exécution              | Ens            |    |    |
|     | <b>HANGAR SIMPLE</b>   |                |    |    |
|     | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>  |                |    |    |
| 101 | Fouilles en puits pour semelles isolées  | m <sup>3</sup> |    |    |

|     |  |    |  |  |
|-----|--|----|--|--|
| 102 | Fouilles en rigoles pour murs de fondation   | m3 |  |  |
|     | <b>LOT 200 FONDATION</b>   |    |  |  |
| 201 | Béton de propreté dosé à 150/m3  | m3 |  |  |
| 202 | BA dosé à 350/m3 pour semelles isolées   | m3 |  |  |
| 203 | BA pour amorces poteaux dosé à 350/m3  | m3 |  |  |
| 204 | BA pour longrine dosé à 350kg/m3   | m3 |  |  |
| 205 | Maçonneries en agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement                              | m² |  |  |
| 206 | Remblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m3 |  |  |
| 207 | BA pour dallage dosé à 250 kg/m3 (ép.=0,5cm)   | m3 |  |  |
|     | <b>LOT 300 ELEVATION</b>   |    |  |  |
| 301 | Poteaux BA dosé à 350/m3   | m3 |  |  |
| 302 | Linteaux BA dosé à 350/m3  | m3 |  |  |
| 303 | Poutre BA dosé à 350/m3  | m3 |  |  |
|     | <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>   |    |  |  |
| 401 | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                     | m3 |  |  |
| 402 | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                     | m3 |  |  |
| 403 | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10e y/c ttes sujétions de pose                    | m² |  |  |
| 404 | Fourniture et pose tôles faitières y/c ttes sujétions de pose                          | ml |  |  |
| 405 | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose  | ml |  |  |
|     | <b>HANGAR AVEC ETALS</b>   |    |  |  |
|     | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>  |    |  |  |
| 101 | Fouilles en puits pour semelles isolées  | m3 |  |  |
| 102 | Fouilles en rigoles pour murs de fondation   | m3 |  |  |
|     | <b>LOT 200 FONDATION</b>   |    |  |  |
| 201 | Béton de propreté dosé à 150/m3  | m3 |  |  |
| 202 | BA dosé à 350/m3 pour semelles isolées   | m3 |  |  |
| 203 | BA pour amorces poteaux dosé à 350/m3  | m3 |  |  |
| 204 | BA pour longrine dosé à 350/m3   | m3 |  |  |
| 205 | Maçonneries en agglos de 20x20x40 bourrés pour soubassement                            | m² |  |  |
| 206 | Remblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m3 |  |  |
| 207 | BA pour dallage dosé à 250/m3 (ép.=0,5 cm)   | m3 |  |  |
|     | <b>LOT 300 ELEVATION</b>   |    |  |  |
| 1   | Maçonneries en agglo creux de 10X20X40   | m² |  |  |
| 2   | Poteaux BA dosé à 350/m3   | m3 |  |  |
| 3   | Linteaux BA dosé à 350/m3  | m3 |  |  |
| 4   | Poutre BA dosé à 350/m3  | m3 |  |  |
| 5   | Enduits d'épaisseur 1,5 cm   | m² |  |  |
|     | <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>   |    |  |  |

|     |   |                |  |  |
|-----|---|----------------|--|--|
| 401 | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                    | m3             |  |  |
| 402 | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                    | m3             |  |  |
| 403 | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10e y/c ttes sujétions de pose                   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 404 | Fourniture et pose tôles faitières y/c ttes sujétions de pose                         | ml             |  |  |
| 405 | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose | ml             |  |  |
|     | <b>LOT 500 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b>  |                |  |  |
| 501 | F et P Porte pleine en bois dur double battants de ,70/100 y/c ttes sujétions de pose | U              |  |  |
| 502 | Aménagement des étals   | m3             |  |  |
| 503 | F et P Carreaux sur étals faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>TOILETTE</b>   |                |  |  |
|     | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>   |                |  |  |
| 101 | Fouilles en puits pour semelles isolées   | m3             |  |  |
| 102 | Fouilles en rigoles pour murs de fondation  | m3             |  |  |
|     | <b>LOT 200 FONDATION</b>  |                |  |  |
| 201 | Béton de propreté dosé à 150/m3   | m3             |  |  |
| 202 | BA dosé à 350/m3 pour semelles isolées  | m3             |  |  |
| 203 | BA pour amorces poteaux dosé à 350/m3   | m3             |  |  |
| 204 | BA pour longrine dosé à 350/m3  | m3             |  |  |
| 205 | Maçonneries en agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement                             | m <sup>2</sup> |  |  |
| 206 | Remblai compacté au droit des fondations  | m3             |  |  |
| 207 | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 208 | BA pour dallage dosé à 250/m3 (ep=15cm)   | m3             |  |  |
|     | <b>LOT 300 ELEVATION</b>  |                |  |  |
| 301 | Maçonneries en agglo creux de 15X20X40  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 302 | Poteaux BA dosé à 350/m3  | m3             |  |  |
| 303 | Linteaux BA dosé à 350/m3   | m3             |  |  |
| 304 | Poutre BA dosé à 350/m3   | m3             |  |  |
| 305 | Enduits d'epaisseur 1,5 cm  | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>  |                |  |  |
| 401 | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                    | m3             |  |  |
| 402 | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                    | m3             |  |  |
| 403 | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10e y/c ttes sujétions de pose                   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 404 | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose | ml             |  |  |
| 405 | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                          | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 500 CARRELAGE</b>  |                |  |  |
| 501 | F et P Carreaux sol grès cérame (30x30)   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 502 | F et P Carreaux mur faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 600 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b>  |                |  |  |
| 601 | F et P Porte pleine en bois dur de 90/220 y/c ttes sujétions de pose                  | U              |  |  |

|      |   |                |  |  |
|------|---|----------------|--|--|
| 602  | F et P Porte pleine en bois dur de 70/220 y/c ltes sujétions de pose  | U              |  |  |
| 602  | F et P Fenêtres pleine en alu vitré coulissant de 40/80 y/c ltes sujétions de pose                          | U              |  |  |
|      | <b>LOT 700 PEINTURE</b>   |                |  |  |
| 701  | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs et extérieurs (pantex 800)et extérieurs(pantex 1300) | m <sup>2</sup> |  |  |
| 702  | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)                                      | m <sup>2</sup> |  |  |
|      | <b>LOT 800 SANITAIRE, POSE ET RACCORDEMENT</b>  |                |  |  |
| 801  | F+P w/c turc y/c ltes sujétions de pose   | U              |  |  |
| 802  | Miroir  | U              |  |  |
| 803  | urinoir   | U              |  |  |
| 804  | lave -mains   | U              |  |  |
|      | <b>LOT 900 ELECTRICITE</b>  |                |  |  |
| 901  | interrupteur  | U              |  |  |
| 902  | Appliques murale  | U              |  |  |
| 903  | Réglettes Etanche   | U              |  |  |
| 904  | ensemble installation électrique y/c sujétions  | ens            |  |  |
|      | <b>LOT 1000 FOSSE SEPTIQUE</b>  |                |  |  |
| 1001 | fouille en puits pour fosse septique 4x2x2  | m3             |  |  |
| 1002 | Agglos 15x15x40 bourrés   | m2             |  |  |
|      | <b>BLOC DE 05 BOUTIQUES</b>   |                |  |  |
|      | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>   |                |  |  |
| 101  | Fouilles en puits   | m3             |  |  |
| 102  | Fouilles en rigoles   | m3             |  |  |
|      | <b>LOT 200 FONDATION</b>  |                |  |  |
| 201  | Béton de propreté dosé à 150/m3   | m3             |  |  |
| 202  | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m3   | m3             |  |  |
| 203  | Agglo de20x20x40 bourre pour soubassement   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 204  | Remblai avec de la bonne terre d'emprunt  | m3             |  |  |
| 205  | film polyane de 200 microns   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 206  | Dallage BA dosé à 250/m3  | m3             |  |  |
|      | <b>LOT 300 ELEVATION</b>  |                |  |  |
| 301  | Agglo creux de 15X20X40   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 302  | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m3                                     | m3             |  |  |
| 303  | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes   | m <sup>2</sup> |  |  |
|      | <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>  |                |  |  |
| 401  | bois de charpente assemblés pour fermes   | m3             |  |  |
| 402  | bois de charpente assemblés pour pannes   | m3             |  |  |
| 403  | Couverture en tôle bac 6/10e  | m2             |  |  |
| 404  | fourniture et pose planche de rive  | ml             |  |  |
| 405  | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ltes sujétions de pose  | m2             |  |  |
|      | <b>LOT 500 CARRELAGE</b>  |                |  |  |
| 501  | Carreaux sol grescerame de 30x30  | m2             |  |  |

|     |   |                |  |
|-----|---|----------------|--|
|     | <b>LOT 600 MENUISERIE ALUMINIUM</b>   |                |  |
| 601 | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)   | U              |  |
| 602 | Porte vitrée en alu de deux battants démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose            | U              |  |
|     | <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>  |                |  |
| 701 | F+P interrupteur simple allumage  | U              |  |
| 702 | F+P prise   | U              |  |
| 703 | Boitier rond à encastrer  | U              |  |
| 704 | Barrette de connexion 10A   | U              |  |
| 705 | Paquet collier COLSON   | U              |  |
| 706 | F+P réglette 1,20 avec tube fluo  | U              |  |
| 707 | F+P réglette 0,60 avec tube fluo  | U              |  |
| 708 | Gaine isolante annelée (100m)   | Rlx            |  |
| 709 | Câble cuivre nu 25mm <sup>2</sup>   | U              |  |
| 710 | Barrette de coupure terre   | U              |  |
| 711 | Boite de connexion plexoétanche   | U              |  |
|     | <b>LOT 800 PEINTURE</b>   |                |  |
| 1   | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs (pantex 800)et extérieurs(pantex 1300) | m <sup>2</sup> |  |
| 2   | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)                        | m <sup>2</sup> |  |
|     | <b>LOT 900 VRD</b>  |                |  |
| 1   | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions            | ml             |  |
|     | <b>BLOC DE 10 BOUTIQUES</b>   |                |  |
|     | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>   |                |  |
| 101 | Fouilles en puits   | m3             |  |
| 102 | Fouilles en rigoles   | m3             |  |
|     | <b>LOT 200 FONDATION</b>  |                |  |
| 201 | Béton de propreté dosé à 150/m3   | m3             |  |
| 202 | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m3   | m3             |  |
| 203 | Agglo de20x20x40 bourre pour soubassement   | m <sup>2</sup> |  |
| 204 | Remblai avec de bonne terre d'emprunt   | m3             |  |
| 205 | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> |  |
| 206 | Dallage BA dosé à 350/m3  | m3             |  |
|     | <b>LOT 300 ELEVATION</b>  |                |  |
| 301 | Agglo creux de 15X20X40   | m <sup>2</sup> |  |
| 302 | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m3                       | m3             |  |
| 303 | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes   | m <sup>2</sup> |  |
| 401 | bois de charpente assemblés pour fermes   | m3             |  |
| 402 | bois de charpente assemblés pour pannes   | m3             |  |
| 403 | Couverture en tôle bac 6/10e  | m2             |  |
| 404 | fourniture et pose planche de rive  | ml             |  |
| 405 | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                                  | m2             |  |

|       |   |                |  |  |
|-------|---|----------------|--|--|
|       | <b>LOT 500 CARRELAGE</b>  |                |  |  |
| 501   | Carreaux sol grès cérame  | m2             |  |  |
|       | <b>LOT 600 MENUISERIE BOIS</b>  |                |  |  |
| 601   | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)   | U              |  |  |
| 602   | Porte vitrée en alu de deux battants démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose                        | U              |  |  |
|       | <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>  |                |  |  |
| 701   | F+P interrupteur simple allumage  | U              |  |  |
| 702   | F+P prise   | U              |  |  |
| 703   | Boitier rond à encastrer  | U              |  |  |
| 704   | Barrette de connexion 10A   | U              |  |  |
| 705   | Paquet collier COLSON   | U              |  |  |
| 706   | F+P reglette 1,20 avec tube fluo  | U              |  |  |
| 707   | F+P reglette 0,60 avec tube fluo  | U              |  |  |
| 708   | Gaine isolante annelée (100m)   | Rlx            |  |  |
| 709   | Câble cuivre nu 25mm <sup>2</sup>   | U              |  |  |
| 710   | Barrette de coupure terre   | U              |  |  |
| 711   | Boite de connexion plexoétanche   | U              |  |  |
|       | <b>LOT 800 PEINTURE</b>   |                |  |  |
| 801   | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs (pantex 800)et extérieurs (pantex 1300)            | m <sup>2</sup> |  |  |
| 802   | Fourniture et application peinture sur plafond (pantex 800)   | m <sup>2</sup> |  |  |
|       | <b>LOT 900 VRD</b>  |                |  |  |
| 901   | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions                        | ml             |  |  |
|       | <b>REALISATION DU FORAGE</b>  |                |  |  |
|       | <b>I/ INSTALLATION DE CHANTIER</b>  |                |  |  |
| I-1   | Préparation, amenée et repli du matériel et des installation de chantier                                  | FF             |  |  |
| I-2   | Installation des panneaux de chantier au droit de chaque ouvrage  | FF             |  |  |
|       | <b>II/ ETUDES D'IMPLANTATION</b>  |                |  |  |
| II-1  | Etudes géophysique et hydrogéologique   | U              |  |  |
| II-2  | Implantation du forage  | U              |  |  |
|       | <b>III/ FORATION</b>  |                |  |  |
| III-1 | Foration au Rotary en terrain tendre (9"7/8 à 12"1/4)   | ml             |  |  |
| III-2 | Mise en place d'un tubage de protection provisoire en acier de diamètre 175/195 et retrait après foration | ml             |  |  |
| III-3 | Foration au marteau fond de trou de diamètre (6"1/2) en terrain dur                                       | ml             |  |  |
|       | <b>IV/ EQUIPEMENT ET DEVELOPPEMENT DU FORAGE</b>  |                |  |  |
| IV-1  | Fourniture et équipement forage en PVC plein diamètre 110/125 de 10 bars de pression                      | ml             |  |  |
| IV-2  | Fourniture et équipement forage en PVC Crépiné diamètre 110/125 de 10 bars de pression                    | ml             |  |  |
| IV-3  | Fourniture et mise en place du massif filtrant en gravier roulé calibré 1/3 ou 2/4                        | ml             |  |  |
| IV-4  | Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile   | U              |  |  |

|  |   |                |  |  |
|--|---|----------------|--|--|
| IV-5   | Remblayage avec du tout venant  | ml             |  |  |
| IV-6   | Cimentation en tête de forage   | U              |  |  |
| <b>V/ ESSAI DE POMPAGE, SUPERSTRUCTURE ET POMPE</b>                              |   |                |  |  |
| V-1  | Développement du forage à l'air lift y compris toutes sujétions   | H              |  |  |
| V-2  | Essai de pompage par palier et remontée   | H              |  |  |
| <b>VI/ANALYSE ET TRAITEMENT DE L'EAU</b>   |   |                |  |  |
| VI-1   | Analyse physico-chimique et bactériologique   | U              |  |  |
| VI-2   | Traitement de désinfection du forage y compris toutes sujétions   | U              |  |  |
| <b>VII/ FOURNITURE ET POSE DE LA POMPE SOLAIRE</b>                               |   |                |  |  |
| VII-1  | Fourniture et pose d'une pompe immergée solaire de marque GRUNDFOS SQF2,5-2 d'un débit de 10m3/jour et d'un coffret de commande électrique avec entrée flotteur CU200 | U              |  |  |
| VII-2  | Réalisation d'une canalisation de refoulement et fourniture et pose d'ensemble de raccords  | Ens            |  |  |
| <b>BI/ OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION</b>                               |   |                |  |  |
| <b>II/ CONSTRUCTION DU LOCAL TECHNIQUE AVEC AMENAGEMENT DE L'AIRE DE PUISAGE</b> |   |                |  |  |
| I-1  | Fouille en puits + fosse perdue   | m3             |  |  |
| I-2  | Fouille en rigole   | m3             |  |  |
| I-3  | Remblai   | m3             |  |  |
| I-4  | Béton de propreté   | m3             |  |  |
| I-5  | Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles, chaînage et poteaux + dalle de la fosse perdue et évacuation des eaux  | m3             |  |  |
| I-6  | Agglos de 20  | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-7  | Dallage du sol du local et aménagement de l'aire de puisage dosé à 300 kg/m3 ep. 10 cm + chape lisse  | m3             |  |  |
| I-8  | Agglos de 15  | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-9  | Enduit dosé à 400 kg/m3   | m3             |  |  |
| I-10   | Béton dosé à 350 kg/m3 pour poteaux, poutres de 30 cm et dalle ep, 14 avec forme de pente   | m3             |  |  |
| I-11   | Porte métallique pour local technique de 90*2,20  | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-12   | Grille pour ventilation   | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-13   | Carrelage de la surface de puisage (faïence)  | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-14   | Peinture pantex 1300  | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-15   | Labellisation   | U              |  |  |
| <b>III/ FOURNITURE ET POSE DE CUVES</b>  |   |                |  |  |
| II-1   | Fourniture et installation de la cuve en plastique de 5000 litres y compris toutes suggestion   | U              |  |  |
| II-2   | Raccordement de la cuve au forage et aux robinets de puisage  | U              |  |  |
| II-3   | Fourniture et pose des robinets de puisage  | U              |  |  |
| <b>C/FOURNITURE ET POSE DES PANNEAUX SOLAIRES ET SECURISATION DU SITE</b>        |   |                |  |  |
| 1  | Fourniture et pose de panneaux solaires de 200Wc/12V  | U              |  |  |
| 2  | Support en acier galvanisé pour panneaux solaires   | U              |  |  |
| 3  | Circuit de protection et accessoires d'installation   | FF             |  |  |

|                                       |  |                |  |  |
|---------------------------------------|--|----------------|--|--|
| 4                                     | fouille en puits pour plots  | m3             |  |  |
| 5                                     | béton de propreté pour plots   | m3             |  |  |
| 6                                     | béton dosé à 350 kg/m3 pour plots  | m3             |  |  |
| 7                                     | Grille de protection avec porte  | m <sup>2</sup> |  |  |
| <b>D/MISE EN SERVICE DES OUVRAGES</b> |  |                |  |  |
| 1                                     | Formation de l'équipe locale pour l'entretien et la gestion de l'ouvrage | FF             |  |  |
| 2                                     | Fourniture d'une caisse à outils   | U              |  |  |
| 3                                     | Fourniture d'un escabeau de 03 mètres de hauteur                         | U              |  |  |

## Pièce 7 CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

| REF  | DESIGNATIONS   | U              | QTES | P U | P T |
|--|--|----------------|------|-----|-----|
| <b>LOT 000 INSTALLATION DU CHANTIER TERRASSEMENT ET EVACUATION DES REPLIS DE TERRE</b> |  |                |      |     |     |
| 1  | Amenés et replis du matériel   | ff             | 1    |     |     |
| 2  | Nivellement de la plateforme   | m <sup>2</sup> | 1000 |     |     |
| 3  | Installation du chantier construction de la baraque et projet d'exécution              | Ens            | 1    |     |     |
| <b>TOTAL LOT 000</b>   |  |                |      |     |     |
| <b>HANGAR SIMPLE</b>   |  |                |      |     |     |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>  |  |                |      |     |     |
| 1  | Fouilles en puits pour semelles isolées  | m3             | 0,5  |     |     |
| 2  | Fouilles en rigoles pour murs de fondation   | m3             | 31   |     |     |
| <b>TOTAL LOT 100</b>   |  |                |      |     |     |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>   |  |                |      |     |     |
| 1  | Béton de propreté dosé à 150/m3  | m3             | 3,9  |     |     |
| 2  | BA dosé à 350/m3 pour semelles isolées   | m3             | 0,7  |     |     |
| 3  | BA pour armorce poteaux dosé à 350/m3  | m3             | 0,43 |     |     |
| 4  | BA pour longrine dosé à 350kg/m3   | m3             | 4,46 |     |     |
| 5  | Maçonneries en agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement                              | m <sup>2</sup> | 66,9 |     |     |
| 6  | Remblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m3             | 53,6 |     |     |
| 7  | BA pour dallage dosé à 250 kg/m3 (ép.=0,5cm)   | m3             | 13,4 |     |     |
| <b>TOTAL LOT 200</b>   |  |                |      |     |     |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>   |  |                |      |     |     |
| 1  | Poteaux BA dosé à 350/m3   | m3             | 2,88 |     |     |
| 2  | Linteaux BA dosé à 350/m3  | m3             | 3,24 |     |     |

|  |  |                |        |  |  |
|--|--|----------------|--------|--|--|
| 3                                      | Poutre BA dosé à 350/m3  | m3             | 4,46   |  |  |
| <b>TOTAL 300</b>                       |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 CHARPENTE ET COUVERTURE</b> |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                     | m3             | 3,18   |  |  |
| 2                                      | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                     | m3             | 1,8    |  |  |
| 3                                      | Couverture en tôles bac prélaqués 6/10e y/c ttes sujétions de pose                     | m <sup>2</sup> | 373,2  |  |  |
| 4                                      | Fourniture et pose tôles faitières y/c ttes sujétions de pose                          | ml             | 27     |  |  |
| 5                                      | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose  | ml             | 81,5   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 300</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL HANGAR SIMPLE</b>     |  |                |        |  |  |
| <b>HANGAR AVEC ETALS</b>               |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>            |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Fouilles en puits pour semelles isolées  | m3             | 0,5    |  |  |
| 2                                      | Fouilles en rigoles pour murs de fondation   | m3             | 31     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>               |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Béton de propreté dosé à 150/m3  | m3             | 3,9    |  |  |
| 2                                      | BA dosé à 350/m3 pour semelles isolées   | m3             | 0,7    |  |  |
| 3                                      | BA pour amorces poteaux dosé à 350/m3  | m3             | 0,43   |  |  |
| 4                                      | BA pour longrine dosé à 350/m3   | m3             | 4,46   |  |  |
| 5                                      | Maçonneries en agglos de 20x20x40 bourrés pour soubassement                            | m <sup>2</sup> | 66,9   |  |  |
| 6                                      | Remblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m3             | 53,6   |  |  |
| 7                                      | BA pour dallage dosé à 250/m3 (ép.=0,5 cm)   | m3             | 13,4   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>               |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Maçonneries en agglo creux de 10X20X40   | m <sup>2</sup> | 153,52 |  |  |
| 2                                      | Poteaux BA dosé à 350/m3   | m3             | 2,88   |  |  |
| 3                                      | Linteaux BA dosé à 350/m3  | m3             | 3,24   |  |  |
| 4                                      | Poutre BA dosé à 350/m3  | m3             | 4,46   |  |  |
| 5                                      | Enduits d'épaisseur 1,5 cm   | m <sup>2</sup> | 153,52 |  |  |
| <b>TOTAL 300</b>                       |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b> |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                     | m3             | 3,18   |  |  |
| 2                                      | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                     | m3             | 1,8    |  |  |

|  |   |                |        |  |  |
|--|---|----------------|--------|--|--|
| 3  | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10e y/c ttes sujétions de pose                   | m <sup>2</sup> | 373,2  |  |  |
| 4  | Fourniture et pose tôles faitières y/c ttes sujétions de pose                         | ml             | 27     |  |  |
| 5  | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose | ml             | 81,5   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 500 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b> |   |                |        |  |  |
| 1  | F et P Porte pleine en bois dur double battants de ,70/100 y/c ttes sujétions de pose | U              | 60     |  |  |
| 2  | Aménagement des étals   | m <sup>3</sup> | 3,44   |  |  |
| 3  | F et P Carreaux sur étals faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> | 60     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL HANGAR AVEC ETALS</b>       |   |                |        |  |  |
| <b>TOILETTE</b>                              |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>                  |   |                |        |  |  |
| 1  | Fouilles en puits pour semelles isolées   | m <sup>3</sup> | 0,31   |  |  |
| 2  | Fouilles en rigoles pour murs de fondation  | m <sup>3</sup> | 16,7   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>                     |   |                |        |  |  |
| 1  | Béton de propriété dosé à 150/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,39   |  |  |
| 2  | BA dosé à 350/m <sup>3</sup> pour semelles isolées                                    | m <sup>3</sup> | 0,1    |  |  |
| 3  | BA pour armorce poteaux dosé à 350/m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> | 0,312  |  |  |
| 4  | BA pour longrine dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,59   |  |  |
| 5  | Maçonneries en agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement                             | m <sup>2</sup> | 23,86  |  |  |
| 6  | Remblai compacté au droit des fondations  | m <sup>3</sup> | 10,13  |  |  |
| 7  | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> | 0      |  |  |
| 8  | BA pour dallage dosé à 250/m <sup>3</sup> (ep=15cm)                                   | m <sup>3</sup> | 3,56   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                     |   |                |        |  |  |
| 1  | Maçonneries en agglo creux de 15X20X40  | m <sup>2</sup> | 111,38 |  |  |
| 2  | Poteaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,26   |  |  |
| 3  | Lintaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,51   |  |  |
| 4  | Poutre BA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1,59   |  |  |
| 5  | Enduits d'épaisseur 1,5 cm  | m <sup>2</sup> | 251,01 |  |  |
| <b>TOTAL 300</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>       |   |                |        |  |  |
| 1  | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                    | m <sup>3</sup> | 1,02   |  |  |
| 2  | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                    | m <sup>3</sup> | 0,18   |  |  |
| 3  | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10e y/c ttes sujétions de pose                   | m <sup>2</sup> | 30,1   |  |  |

|  |   |                |       |  |  |
|--|---|----------------|-------|--|--|
| 4  | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose                       | ml             | 22,3  |  |  |
| 5  | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose  | m <sup>2</sup> | 29,51 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 500 CARRELAGE</b>                       |   |                |       |  |  |
| 1  | F et P Carreaux sol grès cérame (30x30)   | m <sup>2</sup> | 15,85 |  |  |
| 2  | F et P Carreaux mur faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> | 42,22 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 600 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b>   |   |                |       |  |  |
| 1  | F et P Porte pleine en bois dur de 90/220 y/c ttes sujétions de pose  | U              | 1     |  |  |
|  | F et P Porte pleine en bois dur de 70/220 y/c ttes sujétions de pose  | U              | 8     |  |  |
| 2  | F et P Fenêtres pleine en alu vitré coulissant de 40/80 y/c ttes sujétions de pose                          | U              | 11    |  |  |
| <b>TOTAL LOT 600</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 700 PEINTURE</b>                        |   |                |       |  |  |
| 1  | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs et extérieurs (pantex 800)et extérieurs(pantex 1300) | m <sup>2</sup> | 57,98 |  |  |
| 2  | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)                                      | m <sup>2</sup> | 29,51 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 700</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 800 SANITAIRE, POSE ET RACCORDEMENT</b> |   |                |       |  |  |
| 1  | F+P w/c turc y/c ttes sujétions de pose   | U              | 8     |  |  |
| 2  | Miroir  | U              | 1     |  |  |
| 3  | urinoir   | U              | 4     |  |  |
| 4  | lave -mains   | U              | 1     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 800</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 900 ELECTRICITE</b>                     |   |                |       |  |  |
| 1  | interrupteur  | U              | 10    |  |  |
| 2  | Appliques murale  | U              | 1     |  |  |
| 3  | Réglettes Etanche   | U              | 10    |  |  |
| 4  | ensemble installation électrique y/c sujétions  | ens            | 1     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 900 ELECTRICITE</b>               |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 1000 FOSSE SEPTIQUE</b>                 |   |                |       |  |  |
| 1  | fouille en puits pour fosse septique 4x2x2  | m3             | 16    |  |  |
| 2  | Agglos 15x15x40 bourrés   | m2             | 88    |  |  |
| <b>TOTAL LOT 1000</b>                          |   |                |       |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL BLOC TOILETTES</b>            |   |                |       |  |  |
| <b>BLOC DE 05 BOUTIQUES</b>                    |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>                    |   |                |       |  |  |

|  |  |                |        |  |  |
|--|--|----------------|--------|--|--|
| 1                                      | Fouilles en puits  | m3             | 5,12   |  |  |
| 2                                      | Fouilles en rigoles  | m3             | 22,98  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>               |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Béton de propreté dosé à 150/m3  | m3             | 1,6    |  |  |
| 2                                      | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m3                                  | m3             | 6,84   |  |  |
| 3                                      | Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement   | m <sup>2</sup> | 68,29  |  |  |
| 4                                      | Remblai avec de la bonne terre d'emprunt   | m3             | 36,58  |  |  |
| 5                                      | film polyane de 200 microns  | m <sup>2</sup> | 106    |  |  |
| 6                                      | Dallage BA dosé à 250/m3   | m3             | 5,82   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>               |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Agglo creux de 15X20X40  | m <sup>2</sup> | 268,69 |  |  |
| 2                                      | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m3            | m3             | 6,12   |  |  |
| 3                                      | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes                                      | m <sup>2</sup> | 552,72 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 300</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b> |  |                |        |  |  |
| 1                                      | bois de charpente assemblés pour fermes  | m3             | 3,28   |  |  |
| 2                                      | bois de charpente assemblés pour pannes  | m3             | 2,06   |  |  |
| 3                                      | Couverture en tôle bac 6/10e   | m2             | 138,91 |  |  |
| 4                                      | fourniture et pose planche de rive   | ml             | 22     |  |  |
| 5                                      | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                       | m2             | 96,49  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 500 CARRELAGE</b>               |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Carreaux sol grescerame de 30x30   | m2             | 96,49  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 600 MENUISERIE ALUMINIUM</b>    |  |                |        |  |  |
| 1                                      | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)                                  | U              | 5      |  |  |
| 2                                      | Porte vitrée en alu de deux battants démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose | U              | 5      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 600</b>                   |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>             |  |                |        |  |  |
| 1                                      | F+P interrupteur simple allumage   | U              | 5      |  |  |
| 2                                      | F+P prise  | U              | 10     |  |  |
| 3                                      | Boîtier rond à encastrer   | U              | 6      |  |  |
| 4                                      | Barrette de connexion 10A  | U              | 6      |  |  |
| 5                                      | Paquet collier COLSON  | U              | 1      |  |  |
| 6                                      | F+P reglette 1,20 avec tube fluo   | U              | 2      |  |  |
| 7                                      | F+P reglette 0,60 avec tube fluo   | U              | 5      |  |  |

|   |   |                |        |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|
| 8   | Gaine isolante annelée (100m)   | Rlx            | 2      |  |  |
| 9   | Câble cuivre nu 25mm <sup>2</sup>   | U              | 6      |  |  |
| 10  | Barrette de coupure terre   | U              | 1      |  |  |
| 11  | Boite de connexion plexoétanche   | U              | 1      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 700</b>                      |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 800 PEINTURE</b>                   |   |                |        |  |  |
| 1   | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs (pantex 800) et extérieurs (pantex 1300) | m <sup>2</sup> | 552,72 |  |  |
| 2   | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)                          | m <sup>2</sup> | 96,49  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 800</b>                      |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 900 VRD</b>                        |   |                |        |  |  |
| 1   | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions              | ml             | 23     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 900</b>                      |   |                |        |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL BLOC DE 05 BOUTIQUES</b> |   |                |        |  |  |
| <b>BLOC DE 10 BOUTIQUES</b>               |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>               |   |                |        |  |  |
| 1   | Fouilles en puits   | m <sup>3</sup> | 10,08  |  |  |
| 2   | Fouilles en rigoles   | m <sup>3</sup> | 20,12  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                      |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>                  |   |                |        |  |  |
| 1   | Béton de propreté dosé à 150/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 3,12   |  |  |
| 2   | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m <sup>3</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 12,4   |  |  |
| 3   | Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement  | m <sup>2</sup> | 115,58 |  |  |
| 4   | Remblai avec de bonne terre d'emprunt   | m <sup>3</sup> | 76,8   |  |  |
| 5   | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> | 203    |  |  |
| 6   | Dallage BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 11,64  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                      |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                  |   |                |        |  |  |
| 1   | Agglo creux de 15X20X40   | m <sup>2</sup> | 453,38 |  |  |
| 2   | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup> | 21,86  |  |  |
| 3   | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes   | m <sup>2</sup> | 552,72 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 300</b>                      |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>    |   |                |        |  |  |
| 1   | bois de charpente assemblés pour fermes   | m <sup>3</sup> | 1,62   |  |  |
| 2   | bois de charpente assemblés pour pannes   | m <sup>3</sup> | 0,7    |  |  |
| 3   | Couverture en tôle bac 6/10e  | m <sup>2</sup> | 185,3  |  |  |
| 4   | fourniture et pose planche de rive  | ml             | 44     |  |  |

|   |  |                |         |  |  |
|---|--|----------------|---------|--|--|
| 5   | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                                   | m2             | 184     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 500 CARRELAGE</b>                  |  |                |         |  |  |
| 1   | Carreaux sol grès cérame   | m2             | 119,22  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 600 MENUISERIE BOIS</b>            |  |                |         |  |  |
| 1   | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)  | U              | 10      |  |  |
| 2   | Porte vitrée en alu de deux battants démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose             | U              | 10      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 600</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>                |  |                |         |  |  |
| 1   | F+P interrupteur simple allumage   | U              | 10      |  |  |
| 2   | F+P prise  | U              | 20      |  |  |
| 3   | Boitier rond à encastrer   | U              | 12      |  |  |
| 4   | Barrette de connexion 10A  | U              | 12      |  |  |
| 5   | Paquet collier COLSON  | U              | 2       |  |  |
| 6   | F+P reglette 1,20 avec tube fluo   | U              | 4       |  |  |
| 7   | F+P reglette 0,60 avec tube fluo   | U              | 10      |  |  |
| 8   | Gaine isolante annelée (100m)  | Rlx            | 3       |  |  |
| 9   | Câble cuivre nu 25mm <sup>2</sup>  | U              | 12      |  |  |
| 10  | Barrette de coupure terre  | U              | 1       |  |  |
| 11  | Boite de connexion plexoétanche  | U              | 1       |  |  |
| <b>TOTAL LOT 700</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 800 PEINTURE</b>                   |  |                |         |  |  |
| 1   | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs (pantex 800)et extérieurs (pantex 1300) | m <sup>2</sup> | 1048,78 |  |  |
| 2   | Fourniture et application peinture sur plafond (pantex 800)                                    | m <sup>2</sup> | 195,98  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 800</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 900 VRD</b>                        |  |                |         |  |  |
| 1   | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions             | ml             | 46      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 900</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL BLOC DE 10 BOUTIQUES</b> |  |                |         |  |  |
| <b>REALISATION DU FORAGE</b>              |  |                |         |  |  |
| <b>II/ INSTALLATION DE CHANTIER</b>       |  |                |         |  |  |
| 1   | Préparation, amenée et repli du matériel et des installations de chantier                      | FF             | 1       |  |  |

|  |   |                |    |  |  |
|--|---|----------------|----|--|--|
| 2  | Installation des panneaux de chantier au droit de chaque ouvrage  | FF             | 1  |  |  |
|  | <b>Sous Total A1</b>  |                |    |  |  |
| <b>III/ ETUDES D'IMPLANTATION</b>                    |   |                |    |  |  |
| 1  | Etudes géophysique et hydrogéologique   | U              | 1  |  |  |
| 2  | Implantation du forage  | U              | 1  |  |  |
|  | <b>Sous Total A2</b>  |                |    |  |  |
| <b>III/ FORATION</b>                                 |   |                |    |  |  |
| 1  | Foration au Rotary en terrain tendre (9"7/8 à 12"1/4)   | ml             | 40 |  |  |
| 2  | Mise en place d'un tubage de protection provisoire en acier de diamètre 175/195 et retrait après foration | ml             | 30 |  |  |
| 3  | Foration au marteau fond de trou de diamètre (6"1/2) en terrain dur                                       | ml             | 30 |  |  |
|  | <b>Sous Total A3</b>  |                |    |  |  |
| <b>IV/ EQUIPEMENT ET DEVELOPPEMENT DU FORAGE</b>     |   |                |    |  |  |
| 1  | Fourniture et équipement forage en PVC plein diamètre 110/125 de 10 bars de pression                      | m <sup>l</sup> | 40 |  |  |
| 2  | Fourniture et équipement forage en PVC Crépiné diamètre 110/125 de 10 bars de pression                    | ml             | 30 |  |  |
| 3  | Fourniture et mise en place du massif filtrant en gravier roulé calibré 1/3 ou 2/4                        | ml             | 25 |  |  |
| 4  | Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile   | U              | 4  |  |  |
| 5  | Remblayage avec du tout venant  | ml             | 25 |  |  |
| 6  | Cimentation en tête de forage   | U              | 1  |  |  |
|  | <b>Sous Total A4</b>  |                |    |  |  |
| <b>VI/ ESSAI DE POMPAGE, SUPERSTRUCTURE ET POMPE</b> |   |                |    |  |  |
| 1  | Développement du forage à l'air lift y compris toutes sujétions   | H              | 5  |  |  |
| 2  | Essai de pompage par palier et remontée   | H              | 8  |  |  |
|  | <b>Sous Total A5</b>  |                |    |  |  |
| <b>VII/ANALYSE ET TRAITEMENT DE L'EAU</b>            |   |                |    |  |  |
| 1  | Analyse physico-chimique et bactériologique   | U              | 1  |  |  |

|  |   |                |      |  |  |
|--|---|----------------|------|--|--|
| 2  | Traitement de désinfection du forage y compris toutes sujétions   | U              | 1    |  |  |
|  | <b>Sous total A6</b>  |                |      |  |  |
| <b>VII/ FOURNITURE ET POSE DE LA POMPE SOLAIRE</b>                               |   |                |      |  |  |
| 1  | Fourniture et pose d'une pompe immergée solaire de marque GRUNDFOS SQF2,5-2 d'un débit de 10m3/jour et d'un coffret de commande électrique avec entrée flotteur CU200 | U              | 1    |  |  |
| 2  | Réalisation d'une canalisation de refoulement et fourniture et pose d'ensemble de raccords  | Ens            | 1    |  |  |
|  | <b>Sous Total A7</b>  |                |      |  |  |
|  | <b>SOUS TOTAL A (FORAGE)</b>  |                |      |  |  |
| <b>BI OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION</b>                                |   |                |      |  |  |
| <b>II/ CONSTRUCTION DU LOCAL TECHNIQUE AVEC AMENAGEMENT DE L'AIRE DE PUISAGE</b> |   |                |      |  |  |
| 1  | Fouille en puits + fosse perdue   | m3             | 8    |  |  |
| 2  | Fouille en rigole   | m3             | 5,76 |  |  |
| 3  | Remblai   | m3             | 2,5  |  |  |
| 4  | Béton de propreté   | m3             | 0,36 |  |  |
| 5  | Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles, chainage et poteaux + dalle de la fosse perdue et évacuation des eaux  | m3             | 3,5  |  |  |
| 6  | Agglos de 20  | m <sup>2</sup> | 8    |  |  |
| 7  | Dallage du sol du local et aménagement de l'aire de puisage dosé à 300 kg/m3 ep. 10 cm + chape lisse  | m3             | 2    |  |  |
| 8  | Agglos de 15  | m <sup>2</sup> | 26,4 |  |  |
| 9  | Enduit dosé à 400 kg/m3   | m3             | 60,8 |  |  |
| 10   | Béton dosé à 350 kg/m3 pour poteaux, poutres de 30 cm et dalle ep, 14 avec forme de pente   | m3             | 2,25 |  |  |
| 11   | Porte métallique pour local technique de 90*2,20  | m <sup>2</sup> | 1,98 |  |  |
| 12   | Grille pour ventilation   | m <sup>2</sup> | 1,25 |  |  |
| 13   | Carrelage de la surface de puisage (faïence)  | m <sup>2</sup> | 6,4  |  |  |
| 14   | Peinture pantex 1300  | m <sup>2</sup> | 60,8 |  |  |
| 15   | Labellisation   | U              | 1    |  |  |
|  | <b>Sous Total B1</b>  |                |      |  |  |
| <b>III/ FOURNITURE ET POSE DE CUVES</b>  |   |                |      |  |  |
| 1  | Fourniture et installation de la cuve en plastique de 5000 litres y compris toutes suggestion   | U              | 2    |  |  |
| 2  | Raccordement de la cuve au forage et aux robinets de puisage  | U              | 2    |  |  |

|  |  |                |       |  |  |
|--|--|----------------|-------|--|--|
| 3  | Fourniture et pose des robinets de puisage                               | U              | 4     |  |  |
| <b>Sous Total B2</b>   |  |                |       |  |  |
| <b>SOUS TOTAL B (OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION)</b>                          |  |                |       |  |  |
| <b>C/FOURNITURE ET POSE DES PANNEAUX SOLAIRES ET SECURISATION DU SITE</b>              |  |                |       |  |  |
| 1  | Fourniture et pose de panneaux solaires de 200Wc/12V                     | U              | 6     |  |  |
| 2  | Support en acier galava pour panneaux solaires                           | U              | 6     |  |  |
| 3  | Circuit de protection et accessoires d'installation                      | FF             | 1     |  |  |
| 4  | fouille en puits pour plots  | m3             | 4,5   |  |  |
| 5  | beton de propreté pour plots   | m3             | 0,188 |  |  |
| 6  | beton dosé à 350 kg/m3 pour plots  | m3             | 1,62  |  |  |
| 7  | Grille de protection avec porte  | m <sup>2</sup> | 44    |  |  |
| <b>SOUS TOTAL C (FOURNITURE ET POSE DES PANNEAUX SOLAIRES ET SECURISATION DU SITE)</b> |  |                |       |  |  |
| <b>D/MISE EN SERVICE DES OUVRAGES</b>  |  |                |       |  |  |
| 1  | Formation de l'équipe locale pour l'entretien et la gestion de l'ouvrage | FF             | 1     |  |  |
| 2  | Fourniture d'une caisse à outils   | U              | 1     |  |  |
| 3  | Fourniture d'un escarbots de 3 mètres de hauteur                         | U              | 1     |  |  |
| <b>SOUS TOTAL D (MISE EN SERVICE DES OUVRAGES)</b>                                     |  |                |       |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL FORAGE</b>  |  |                |       |  |  |

| <b>RECAPITULATIF GENERAL</b> |                               |  |            |            |              |
|------------------------------|-------------------------------|--|------------|------------|--------------|
|                              | <b>DESIGNATIONS</b>           |  | <b>QTE</b> | <b>UTE</b> | <b>TOTAL</b> |
|                              | <b>INSTALLATIONS CHANTIER</b> |  | <b>1</b>   |            |              |
|                              | <b>HANGAR SIMPLE</b>          |  | <b>1</b>   |            |              |
|                              | <b>HANGAR AVEC ETALS</b>      |  | <b>1</b>   |            |              |
|                              | <b>BLOC TOILETTES</b>         |  | <b>2</b>   |            |              |
|                              | <b>BLOC DE 05 BOUTIQUES</b>   |  | <b>8</b>   |            |              |

|  |                      |   |  |  |
|--|----------------------|---|--|--|
|  | BLOC DE 10 BOUTIQUES | 6 |  |  |
|  | FORAGE SOLAIRE       | 1 |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL HORS TAXES (HT)</b>               |                      |   |  |  |
| <b>TAXE SUR LA VALEUR AJOUTEE (TVA) 19,25%</b>     |                      |   |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL TOUTES TAXES CONFONDUES (TTC)</b> |                      |   |  |  |

**Lire plutôt:**

## Pièce 6 CADRE DE BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE (CBPU)

### CHAPITRE I : DISPOSITIONS GENERALES

#### Article 01 : GENERALITES

L'attributaire est réputé avoir une parfaite connaissance de toutes les sujétions pour l'exécution des travaux ainsi que de toutes les conditions locales qui prévalent et susceptibles d'influer sur cette exécution et sur son coût.

Il ne pourra donc présenter de réclamation, hormis dans les conditions prévues par le présent contrat.

Les prestations effectuées par l'attributaire lui seront rémunérées par application des prix du *bordereau des prix* aux quantités réellement exécutées et évaluées selon les clauses du marché.

Les frais et coûts divers, qui ne donnent droit à aucun paiement, sont réputés être inclus dans les coûts d'exécution de travaux quantifiables et sont inclus dans les divers prix du *Bordereau des prix*.

Il s'agit des frais et coût suivants :

- Frais de main d'œuvre (salaires, frais de déplacement, de transport les droits à congés, les frais de logement au chantier, les indemnités diverses, primes, assurances, frais médicaux etc. . )

- Les frais d'acheminement des personnels, du matériel et des matériaux, les frais généraux, les impôts taxes et frais d'enregistrement et de patente, ainsi que toutes les autres sujétions liées à l'exécution des travaux (et notamment les frais de réception des travaux sur le terrain) et au fonctionnement de l'entreprise.

De même tous les frais de fonctionnement, d'amortissement et d'entretien du matériel de chantier et du matériel roulant, des véhicules de toutes catégories, sont eux aussi réputés être inclus dans les coûts d'exécution de travaux quantifiables.

Les prix sont donnés en toutes lettres et en chiffres. L'attributaire s'attachera à bien vérifier la correspondance des prix unitaires en lettres et en chiffres.

L'attributaire ne pourra opposer sa bonne foi pour se souscrire à son engagement si les montants globaux de son offre venaient à être modifiés après vérification de la conformité des prix unitaires en chiffres ou du calcul du détail est L'attributaire établira un *Bordereau des prix*.

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES RELATIF AUX :  
TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN MARCHE MODERNE A DJON MELEN  
(phase1) VILLE DANS LA COMMUNE DE NGAOUNDAL.**

| REF | DESIGNATIONS   | U              | PU | PT |
|-----|--|----------------|----|----|
|     | <b>LOT 000 INSTALLATION DU CHANTIER TERRASSEMENT ET EVACUATION DES REPLIS DE TERRE</b> |                |    |    |
| 001 | Amenés et replis du matériel   | ff             |    |    |
| 002 | Nivellement de la plateforme   | m <sup>2</sup> |    |    |
| 003 | Installation du chantier construction de la baraque et projet d'exécution              | Ens            |    |    |
|     | <b>HANGAR SIMPLE</b>   |                |    |    |
|     | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>  |                |    |    |
| 101 | Fouilles en puits pour semelles isolées  | m <sup>3</sup> |    |    |
| 102 | Fouilles en rigoles pour murs de fondation   | m <sup>3</sup> |    |    |
|     | <b>LOT 200 FONDATION</b>   |                |    |    |
| 201 | Béton de propreté dosé à 150/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |    |    |
| 202 | BA dosé à 350/m <sup>3</sup> pour semelles isolées                                     | m <sup>3</sup> |    |    |
| 203 | BA pour amorces poteaux dosé à 350/m <sup>3</sup>                                      | m <sup>3</sup> |    |    |
| 204 | BA pour longrine dosé à 350kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |    |    |
| 205 | Maçonneries en agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement                              | m <sup>2</sup> |    |    |
| 206 | Remblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m <sup>3</sup> |    |    |
| 207 | BA pour dallage dosé à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép.=0,5cm)                               | m <sup>3</sup> |    |    |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                     |   |                |
| 301  | Poteaux EA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |
| 302  | Linteaux EA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |
| 303  | Poutre EA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>       |   |                |
| 401  | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ites sujétions de pose                      | m <sup>3</sup> |
| 402  | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ites sujétions de pose                      | m <sup>3</sup> |
| 403  | Couverture en tôles bac pré laqués 5/10e y/c ites sujétions de pose                     | m <sup>2</sup> |
| 404  | Fourniture et pose tôles faitières y/c ites sujétions de pose                           | ml             |
| 405  | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ites sujétions de pose   | ml             |
| <b>HANGAR AVEC ETALS</b>                     |   |                |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>                  |   |                |
| 101  | Fouilles en puits pour semelles isolées   | m <sup>3</sup> |
| 102  | Fouilles en rigoles pour murs de fondation  | m <sup>3</sup> |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>                     |   |                |
| 201  | Béton de propreté dosé à 150/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |
| 202  | EA dosé à 350/m <sup>3</sup> pour semelles isolées                                      | m <sup>3</sup> |
| 203  | EA pour amorces poteaux dosé à 350/m <sup>3</sup>                                       | m <sup>3</sup> |
| 204  | EA pour origine dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |
| 205  | Maçonneries en aggl. de 20x20x40 bournés pour soubassement                              | m <sup>2</sup> |
| 206  | Fremblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m <sup>3</sup> |
| 207  | EA pour dallage dosé à 250/m <sup>3</sup> (épo = 0.5 cm)                                | m <sup>3</sup> |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                     |   |                |
| 301  | Maçonneries en aggl creux de 10x20x40   | m <sup>2</sup> |
| 302  | Poteaux EA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |
| 303  | Linteaux EA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |
| 304  | Poutre EA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |
| 305  | Enduits d'épaisseur 1.5 cm  | m <sup>2</sup> |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>       |   |                |
| 401  | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ites sujétions de pose                      | m <sup>3</sup> |
| 402  | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ites sujétions de pose                      | m <sup>3</sup> |
| 403  | Couverture en tôles bac pré laqués 5/10e y/c ites sujétions de pose                     | m <sup>2</sup> |
| 404  | Fourniture et pose tôles faitières y/c ites sujétions de pose                           | ml             |
| 405  | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ites sujétions de pose   | ml             |
| <b>LOT 500 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b> |   |                |
| 501  | F et P Porte pleine en bois dur double battants de .70/100 y/c ites sujétions de pose   | U              |
| 502  | Aménagement des étals   | m <sup>3</sup> |

|     |   |                |  |  |
|-----|---|----------------|--|--|
| 503 | F et P Carreaux sur étals faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>TOILETTE</b>   |                |  |  |
|     | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>   |                |  |  |
| 101 | Fouilles en puits pour semelles isolées   | m <sup>3</sup> |  |  |
| 102 | Fouilles en rigoles pour murs de fondation  | m <sup>3</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 200 FONDATION</b>  |                |  |  |
| 201 | Béton de propreté dosé à 150/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |  |  |
| 202 | BA dosé à 350/m <sup>3</sup> pour semelles isolées  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 203 | BA pour amorces poteaux dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |  |  |
| 204 | BA pour longrine dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 205 | Maçonneries en agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 206 | Remblai compacté au droit des fondations  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 207 | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 208 | BA pour dallage dosé à 250/m <sup>3</sup> (ep=15cm)   | m <sup>3</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 300 ELEVATION</b>  |                |  |  |
| 301 | Maçonneries en agglo creux de 15X20X40  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 302 | Poteaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 303 | Linteaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |  |  |
| 304 | Poutre BA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |  |  |
| 305 | Enduits d'épaisseur 1,5 cm  | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>  |                |  |  |
| 401 | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 402 | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose  | m <sup>3</sup> |  |  |
| 403 | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10e y/c ttes sujétions de pose   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 404 | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose                         | ml             |  |  |
| 405 | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose  | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 500 CARRELAGE</b>  |                |  |  |
| 501 | F et P Carreaux sol grès cérame (30x30)   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 502 | F et P Carreaux mur faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 600 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b>  |                |  |  |
| 601 | F et P Porte pleine en bois dur de 90/220 y/c ttes sujétions de pose  | U              |  |  |
| 602 | F et P Porte pleine en bois dur de 70/220 y/c ttes sujétions de pose  | U              |  |  |
| 602 | F et P Fenêtres pleine en alu vitré coulissant de 40/80 y/c ttes sujétions de pose                            | U              |  |  |
|     | <b>LOT 700 PEINTURE</b>   |                |  |  |
| 701 | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs et extérieurs (pantex 800) et extérieurs (pantex 1300) | m <sup>2</sup> |  |  |
| 702 | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)  | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 800 SANITAIRE, POSE ET RACCORDEMENT</b>  |                |  |  |
| 801 | F+P w/c turc y/c ttes sujétions de pose   | U              |  |  |
| 802 | Miroir  | U              |  |  |
| 803 | urinoir   | U              |  |  |
| 804 | lave -mains   | U              |  |  |

|      |  |                |  |  |
|------|--|----------------|--|--|
|      | <b>LOT 900 ELECTRICITE</b>   |                |  |  |
| 901  | interrupteur   | U              |  |  |
| 902  | Appliques murale   | U              |  |  |
| 903  | Réglettes Etanche  | U              |  |  |
| 904  | ensemble installation électrique y/c sujétions                                     | ens            |  |  |
|      | <b>LOT 1000 FOSSE SEPTIQUE</b>   |                |  |  |
| 1001 | fouille en puits pour fosse septique 4x2x2   | m3             |  |  |
| 1002 | Agglos 15x15x40 bourrés  | m2             |  |  |
|      | <b>BLOC DE 05 BOUTIQUES</b>  |                |  |  |
|      | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>  |                |  |  |
| 101  | Fouilles en puits  | m3             |  |  |
| 102  | Fouilles en rigoles  | m3             |  |  |
|      | <b>LOT 200 FONDATION</b>   |                |  |  |
| 201  | Béton de propreté dosé à 150/m3  | m3             |  |  |
| 202  | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m3                                  | m3             |  |  |
| 203  | Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 204  | Remblai avec de la bonne terre d'emprunt   | m3             |  |  |
| 205  | film polyane de 200 microns  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 206  | Dallage BA dosé à 250/m3   | m3             |  |  |
|      | <b>LOT 300 ELEVATION</b>   |                |  |  |
| 301  | Agglo creux de 15X20X40  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 302  | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m3            | m3             |  |  |
| 303  | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes                                      | m <sup>2</sup> |  |  |
|      | <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>   |                |  |  |
| 401  | bois de charpente assemblés pour fermes  | m3             |  |  |
| 402  | bois de charpente assemblés pour pannes  | m3             |  |  |
| 403  | Couverture en tôle bac 6/10e   | m2             |  |  |
| 404  | fourniture et pose planche de rive   | ml             |  |  |
| 405  | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                       | m2             |  |  |
|      | <b>LOT 500 CARRELAGE</b>   |                |  |  |
| 501  | Carreaux sol grescerame de 30x30   | m2             |  |  |
|      | <b>LOT 600 MENUISERIE ALUMINIUM ET METALLIQUE</b>                                  |                |  |  |
| 601  | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)                                  | U              |  |  |
| 602  | Porte vitrée en alu de deux battants démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose | U              |  |  |
| 603  | Porte en rideau métallique coulissante de 260/220                                  | U              |  |  |
|      | <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>   |                |  |  |
| 701  | F+P interrupteur simple allumage   | U              |  |  |
| 702  | F+P prise  | U              |  |  |
| 703  | Boitier rond à encastrer   | U              |  |  |
| 704  | Barrette de connexion 10A  | U              |  |  |
| 705  | Paquet collier COLSON  | U              |  |  |

|     |   |                |  |  |
|-----|---|----------------|--|--|
| 706 | F+P réglette 1,20 avec tube fluo  | U              |  |  |
| 707 | F+P réglette 0,60 avec tube fluo  | U              |  |  |
| 708 | Gaine isolante annelée (100m)   | Rlx            |  |  |
| 709 | Câble cuivre nu 25mm <sup>2</sup>   | U              |  |  |
| 710 | Barrette de coupure terre   | U              |  |  |
| 711 | Boite de connexion plexoétanche   | U              |  |  |
|     | <b>LOT 800 PEINTURE</b>   |                |  |  |
| 801 | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs (pantex 800)et extérieurs(pantex 1300) | m <sup>2</sup> |  |  |
| 802 | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)                        | m <sup>2</sup> |  |  |
|     | <b>LOT 900 VRD</b>  |                |  |  |
| 901 | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions            | ml             |  |  |
|     | <b>BLOC DE 10 BOUTIQUES</b>   |                |  |  |
|     | <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>   |                |  |  |
| 101 | Fouilles en puits   | m3             |  |  |
| 102 | Fouilles en rigoles   | m3             |  |  |
|     | <b>LOT 200 FONDATION</b>  |                |  |  |
| 201 | Béton de propreté dosé à 150/m3   | m3             |  |  |
| 202 | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m3   | m3             |  |  |
| 203 | Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 204 | Remblai avec de bonne terre d'emprunt   | m3             |  |  |
| 205 | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> |  |  |
| 206 | Dallage BA dosé à 350/m3  | m3             |  |  |
|     | <b>LOT 300 ELEVATION</b>  |                |  |  |
| 301 | Agglo creux de 15X20X40   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 302 | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m3                       | m3             |  |  |
| 303 | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes   | m <sup>2</sup> |  |  |
| 401 | bois de charpente assemblés pour fermes   | m3             |  |  |
| 402 | bois de charpente assemblés pour pannes   | m3             |  |  |
| 403 | Couverture en tôle bac 6/10e  | m2             |  |  |
| 404 | fourniture et pose planche de rive  | ml             |  |  |
| 405 | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                                  | m2             |  |  |
|     | <b>LOT 500 CARRELAGE</b>  |                |  |  |
| 501 | Carreaux sol grès cérame  | m2             |  |  |
|     | <b>LOT 600 MENUISERIE ALUMINUM METALLIQUE</b>   |                |  |  |
| 601 | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)   | U              |  |  |
| 602 | Porte vitrée en alu de deux battants démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose            | U              |  |  |
| 603 | Porte en rideau métallique coulissante de 260/220   | U              |  |  |
|     | <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>  |                |  |  |
| 701 | F+P interrupteur simple allumage  | U              |  |  |
| 702 | F+P prise   | U              |  |  |

|       |   |                |  |  |
|-------|---|----------------|--|--|
| 703   | Boitier rond à encastrer  | U              |  |  |
| 704   | Barrette de connexion 10A   | U              |  |  |
| 705   | Paquet collier COLSON   | U              |  |  |
| 706   | F+P reglette 1,20 avec tube fluo  | U              |  |  |
| 707   | F+P reglette 0,60 avec tube fluo  | U              |  |  |
| 708   | Gaine isolante annelée (100m)   | Rlx            |  |  |
| 709   | Câble cuivre nu 25mm <sup>2</sup>   | U              |  |  |
| 710   | Barrette de coupure terre   | U              |  |  |
| 711   | Boite de connexion plexoétanche   | U              |  |  |
|       | <b>LOT 800 PEINTURE</b>   |                |  |  |
| 801   | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs (pantex 800)et extérieurs (pantex 1300)            | m <sup>2</sup> |  |  |
| 802   | Fourniture et application peinture sur plafond (pantex 800)   | m <sup>2</sup> |  |  |
|       | <b>LOT 900 VRD</b>  |                |  |  |
| 901   | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions                        | ml             |  |  |
|       | <b>REALISATION DU FORAGE</b>  |                |  |  |
|       | <b>// INSTALLATION DE CHANTIER</b>  |                |  |  |
| I-1   | Préparation, amenée et repli du matériel et des installation de chantier                                  | FF             |  |  |
| I-2   | Installation des panneaux de chantier au droit de chaque ouvrage  | FF             |  |  |
|       | <b>III/ ETUDES D'IMPLANTATION</b>   |                |  |  |
| II-1  | Études géophysique et hydrogéologique   | U              |  |  |
| II-2  | Implantation du forage  | U              |  |  |
|       | <b>III/ FORATION</b>  |                |  |  |
| III-1 | Foration au Rotary en terrain tendre (9"7/8 à 12"1/4)   | ml             |  |  |
| III-2 | Mise en place d'un tubage de protection provisoire en acier de diamètre 175/195 et retrait après foration | ml             |  |  |
| III-3 | Foration au marteau fond de trou de diamètre (6"1/2) en terrain dur                                       | ml             |  |  |
|       | <b>IV/ EQUIPEMENT ET DEVELOPPEMENT DU FORAGE</b>  |                |  |  |
| IV-1  | Fourniture et équipement forage en PVC plein diamètre 110/125 de 10 bars de pression                      | ml             |  |  |
| IV-2  | Fourniture et équipement forage en PVC Crépiné diamètre 110/125 de 10 bars de pression                    | ml             |  |  |
| IV-3  | Fourniture et mise en place du massif filtrant en gravier roulé calibré 1/3 ou 2/4                        | ml             |  |  |
| IV-4  | Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile   | U              |  |  |
| IV-5  | Remblayage avec du tout venant  | ml             |  |  |
| IV-6  | Cimentation en tête de forage   | U              |  |  |
|       | <b>V/ ESSAI DE POMPAGE, SUPERSTRUCTURE ET POMPE</b>   |                |  |  |
| V-1   | Développement du forage à l'air lift y compris toutes sujétions   | H              |  |  |
| V-2   | Essai de pompage par palier et remontée   | H              |  |  |
|       | <b>VII/ANALYSE ET TRAITEMENT DE L'EAU</b>   |                |  |  |
| VI-1  | Analyse physico-chimique et bactériologique   | U              |  |  |
| VI-2  | Traitement de désinfection du forage y compris toutes sujétions   | U              |  |  |
|       | <b>VIII/ FOURNITURE ET POSE DE LA POMPE SOLAIRE</b>   |                |  |  |

|       |  |                |  |  |
|-------|--|----------------|--|--|
| VII-1 | Fourniture et pose d'une pompe immergée solaire de marque <b>GRUNDFOS SQF2,5-2</b> d'un débit de 10m3/jour et d'un coffret de commande électrique avec entrée flotteur CU200 | U              |  |  |
| VII-2 | Réalisation d'une canalisation de refoulement et fourniture et pose d'ensemble de raccords   | Ens            |  |  |
|       | <b>BI OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION</b>  |                |  |  |
|       | <b>II/ CONSTRUCTION DU LOCAL TECHNIQUE AVEC AMENAGEMENT DE L'AIRE DE PUISAGE</b>   |                |  |  |
| I-1   | Fouille en puits + fosse perdue  | m3             |  |  |
| I-2   | Fouille en rigole  | m3             |  |  |
| I-3   | Remblai  | m3             |  |  |
| I-4   | Béton de propreté  | m3             |  |  |
| I-5   | Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles, chainage et poteaux + dalle de la fosse perdue et évacuation des eaux   | m3             |  |  |
| I-6   | Agglos de 20   | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-7   | Dallage du sol du local et aménagement de l'aire de puisage dosé à 300 kg/m3 ep. 10 cm + chape lisse   | m3             |  |  |
| I-8   | Agglos de 15   | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-9   | Enduit dosé à 400 kg/m3  | m3             |  |  |
| I-10  | Béton dosé à 350 kg/m3 pour poteaux, poutres de 30 cm et dalle ep, 14 avec forme de pente  | m3             |  |  |
| I-11  | Porte métallique pour local technique de 90*2,20   | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-12  | Grille pour ventilation  | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-13  | Carrelage de la surface de puisage (faïence)   | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-14  | Peinture pantex 1300   | m <sup>2</sup> |  |  |
| I-15  | Labellisation  | U              |  |  |
|       | <b>III/ FOURNITURE ET POSE DE CUVES</b>  |                |  |  |
| II-1  | Fourniture et installation de la cuve en plastique de 5000 litres y compris toutes suggestion  | U              |  |  |
| II-2  | Raccordement de la cuve au forage et aux robinets de puisage   | U              |  |  |
| II-3  | Fourniture et pose des robinets de puisage   | U              |  |  |
|       | <b>C/FOURNITURE ET POSE DES PANNEAUX SOLAIRES ET SECURISATION DU SITE</b>  |                |  |  |
| 1     | Fourniture et pose de panneaux solaires de 200Wc/12V   | U              |  |  |
| 2     | Support en acier galvanisé pour panneaux solaires  | U              |  |  |
| 3     | Circuit de protection et accessoires d'installation  | FF             |  |  |
| 4     | fouille en puits pour plots  | m3             |  |  |
| 5     | béton de propreté pour plots   | m3             |  |  |
| 6     | béton dosé à 350 kg/m3 pour plots  | m3             |  |  |
| 7     | Grille de protection avec porte  | m <sup>2</sup> |  |  |
|       | <b>D/MISE EN SERVICE DES OUVRAGES</b>  |                |  |  |
| 1     | Formation de l'équipe locale pour l'entretien et la gestion de l'ouvrage   | FF             |  |  |
| 2     | Fourniture d'une caisse à outils   | U              |  |  |
| 3     | Fourniture d'un escabeau de 03 mètres de hauteur   | U              |  |  |

# Pièce 7 CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

| REF  | DESIGNATIONS   | U              | QTES  | PU | PT |
|--|--|----------------|-------|----|----|
| <b>LOT 000 INSTALLATION DU CHANTIER TERRASSEMENT ET EVACUATION DES REPLIS DE TERRE</b> |  |                |       |    |    |
| 1  | Amenés et replis du matériel   | ff             | 1     |    |    |
| 2  | Nivellement de la plateforme   | m <sup>2</sup> | 1000  |    |    |
| 3  | Installation du chantier construction de la baraque et projet d'exécution              | Ens            | 1     |    |    |
| <b>TOTAL LOT 000</b>   |  |                |       |    |    |
| <b>HANGAR SIMPLE</b>   |  |                |       |    |    |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>  |  |                |       |    |    |
| 1  | Fouilles en puits pour semelles isolées  | m <sup>3</sup> | 0,5   |    |    |
| 2  | Fouilles en rigoles pour murs de fondation   | m <sup>3</sup> | 31    |    |    |
| <b>TOTAL LOT 100</b>   |  |                |       |    |    |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>   |  |                |       |    |    |
| 1  | Béton de propreté dosé à 150/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 3,9   |    |    |
| 2  | BA dosé à 350/m <sup>3</sup> pour semelles isolées                                     | m <sup>3</sup> | 0,7   |    |    |
| 3  | BA pour armorce poteaux dosé à 350/m <sup>3</sup>                                      | m <sup>3</sup> | 0,43  |    |    |
| 4  | BA pour longrine dosé à 350kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 4,46  |    |    |
| 5  | Maçonneries en aggro de 20x20x40 bourre pour soubassement                              | m <sup>2</sup> | 66,9  |    |    |
| 6  | Remblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m <sup>3</sup> | 53,6  |    |    |
| 7  | BA pour dallage dosé à 250 kg/m <sup>3</sup> (ép.=0,5cm)                               | m <sup>3</sup> | 13,4  |    |    |
| <b>TOTAL LOT 200</b>   |  |                |       |    |    |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>   |  |                |       |    |    |
| 1  | Poteaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 2,88  |    |    |
| 2  | Linteaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 3,24  |    |    |
| 3  | Poutre BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 4,46  |    |    |
| <b>TOTAL 300</b>   |  |                |       |    |    |
| <b>LOT 300 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>   |  |                |       |    |    |
| 1  | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                     | m <sup>3</sup> | 3,18  |    |    |
| 2  | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                     | m <sup>3</sup> | 1,8   |    |    |
| 3  | Couverture en tôles bac prélaqués 6/10 <sup>e</sup> y/c ttes sujétions de pose         | m <sup>2</sup> | 373,2 |    |    |
| 4  | Fourniture et pose tôles faîtières y/c ttes sujétions de pose                          | ml             | 27    |    |    |

|  |  |                |        |  |  |
|--|--|----------------|--------|--|--|
| 5  | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose  | ml             | 81,5   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 300</b>                         |  |                |        |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL HANGAR SIMPLE</b>           |  |                |        |  |  |
| <b>HANGAR AVEC ETALS</b>                     |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>                  |  |                |        |  |  |
| 1  | Fouilles en puits pour semelles isolées  | m3             | 0,5    |  |  |
| 2  | Fouilles en rigoles pour murs de fondation   | m3             | 31     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                         |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>                     |  |                |        |  |  |
| 1  | Béton de propreté dosé à 150/m3  | m3             | 3,9    |  |  |
| 2  | BA dosé à 350/m3 pour semelles isolées   | m3             | 0,7    |  |  |
| 3  | BA pour amorces poteaux dosé à 350/m3  | m3             | 0,43   |  |  |
| 4  | BA pour longrine dosé à 350/m3   | m3             | 4,46   |  |  |
| 5  | Maçonneries en agglos de 20x20x40 bourrés pour soubassement                            | m <sup>2</sup> | 66,9   |  |  |
| 6  | Remblai compacté au droit des fondations et sous dallage avec de bonne terre d'emprunt | m3             | 53,6   |  |  |
| 7  | BA pour dallage dosé à 250/m3 (ép.=0,5 cm)   | m3             | 13,4   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                         |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                     |  |                |        |  |  |
| 1  | Maçonneries en agglo creux de 10X20X40   | m <sup>2</sup> | 153,52 |  |  |
| 2  | Poteaux BA dosé à 350/m3   | m3             | 2,88   |  |  |
| 3  | Linteaux BA dosé à 350/m3  | m3             | 3,24   |  |  |
| 4  | Poutre BA dosé à 350/m3  | m3             | 4,46   |  |  |
| 5  | Enduits d'épaisseur 1,5 cm   | m <sup>2</sup> | 153,52 |  |  |
| <b>TOTAL 300</b>                             |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>       |  |                |        |  |  |
| 1  | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                     | m3             | 3,18   |  |  |
| 2  | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                     | m3             | 1,8    |  |  |
| 3  | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10 <sup>e</sup> y/c ttes sujétions de pose        | m <sup>2</sup> | 373,2  |  |  |
| 4  | Fourniture et pose tôles faitières y/c ttes sujétions de pose                          | ml             | 27     |  |  |
| 5  | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose  | ml             | 81,5   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                         |  |                |        |  |  |
| <b>LOT 500 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b> |  |                |        |  |  |
| 1  | F et P Porte pleine en bois dur double battants de ,70/100 y/c ttes sujétions de pose  | U              | 60     |  |  |
| 2  | Aménagement des étals  | m3             | 3,44   |  |  |

|  |   |                |        |  |  |
|--|---|----------------|--------|--|--|
| 3  | F et P Carreaux sur étals faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> | 60     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL HANGAR AVEC ETALS</b>       |   |                |        |  |  |
| <b>TOILETTE</b>                              |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>                  |   |                |        |  |  |
| 1  | Fouilles en puits pour semelles isolées   | m <sup>3</sup> | 0,31   |  |  |
| 2  | Fouilles en rigoles pour murs de fondation  | m <sup>3</sup> | 16,7   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>                     |   |                |        |  |  |
| 1  | Béton de propriété dosé à 150/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,39   |  |  |
| 2  | BA dosé à 350/m <sup>3</sup> pour semelles isolées                                    | m <sup>3</sup> | 0,1    |  |  |
| 3  | BA pour armorce poteaux dosé à 350/m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> | 0,312  |  |  |
| 4  | BA pour longrine dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,59   |  |  |
| 5  | Maçonneries en agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement                             | m <sup>2</sup> | 23,86  |  |  |
| 6  | Remblai compacté au droit des fondations  | m <sup>3</sup> | 10,13  |  |  |
| 7  | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> | 0      |  |  |
| 8  | BA pour dallage dosé à 250/m <sup>3</sup> (ep=15cm)                                   | m <sup>3</sup> | 3,56   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                     |   |                |        |  |  |
| 1  | Maçonneries en agglo creux de 15X20X40  | m <sup>2</sup> | 111,38 |  |  |
| 2  | Poteaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,26   |  |  |
| 3  | Lintaux BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,51   |  |  |
| 4  | Poutre BA dosé à 350/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1,59   |  |  |
| 5  | Enduits d'épaisseur 1,5 cm  | m <sup>2</sup> | 251,01 |  |  |
| <b>TOTAL 300</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>       |   |                |        |  |  |
| 1  | Bois de charpente assemblés pour fermes y/c ttes sujétions de pose                    | m <sup>3</sup> | 1,02   |  |  |
| 2  | Bois de charpente assemblés pour pannes y/c ttes sujétions de pose                    | m <sup>3</sup> | 0,18   |  |  |
| 3  | Couverture en tôles bac pré laqués 6/10 <sup>e</sup> y/c ttes sujétions de pose       | m <sup>2</sup> | 30,1   |  |  |
| 4  | Fourniture et pose planche de rive et bande de rive en alu y/c ttes sujétions de pose | ml             | 22,3   |  |  |
| 5  | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                          | m <sup>2</sup> | 29,51  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 500 CARRELAGE</b>                     |   |                |        |  |  |
| 1  | F et P Carreaux sol grès cérame (30x30)   | m <sup>2</sup> | 15,85  |  |  |
| 2  | F et P Carreaux mur faïence (15x15)   | m <sup>2</sup> | 42,22  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                         |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 600 MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE</b> |   |                |        |  |  |

|  |   |                |       |  |  |
|--|---|----------------|-------|--|--|
| 1  | F et P Porte pleine en bois dur de 90/220 y/c ttes sujétions de pose  | U              | 1     |  |  |
| 2  | F et P Porte pleine en bois dur de 70/220 y/c ttes sujétions de pose  | U              | 8     |  |  |
| 3  | F et P Fenêtres pleine en alu vitré coulissant de 40/80 y/c ttes sujétions de pose                          | U              | 11    |  |  |
| <b>TOTAL LOT 600</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 700 PEINTURE</b>                        |   |                |       |  |  |
| 1  | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs et extérieurs (pantex 800)et extérieurs(pantex 1300) | m <sup>2</sup> | 57,98 |  |  |
| 2  | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)                                      | m <sup>2</sup> | 29,51 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 700</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 800 SANITAIRE, POSE ET RACCORDEMENT</b> |   |                |       |  |  |
| 1  | F+P w/c turc y/c ttes sujétions de pose   | U              | 8     |  |  |
| 2  | Miroir  | U              | 1     |  |  |
| 3  | urinoir   | U              | 4     |  |  |
| 4  | lave -mains   | U              | 1     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 800</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 900 ELECTRICITE</b>                     |   |                |       |  |  |
| 1  | interrupteur  | U              | 10    |  |  |
| 2  | Appliques murale  | U              | 1     |  |  |
| 3  | Réglettes Etanche   | U              | 10    |  |  |
| 4  | ensemble installation électrique y/c sujétions  | ens            | 1     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 900 ELECTRICITE</b>               |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 1000 FOSSE SEPTIQUE</b>                 |   |                |       |  |  |
| 1  | fouille en puits pour fosse septique 4x2x2  | m3             | 16    |  |  |
| 2  | Agglos 15x15x40 bourrés   | m2             | 88    |  |  |
| <b>TOTAL LOT 1000</b>                          |   |                |       |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL BLOC TOILETTES</b>            |   |                |       |  |  |
| <b>BLOC DE 05 BOUTIQUES</b>                    |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>                    |   |                |       |  |  |
| 1  | Fouilles en puits   | m3             | 5,12  |  |  |
| 2  | Fouilles en rigoles   | m3             | 22,98 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                           |   |                |       |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>                       |   |                |       |  |  |
| 1  | Béton de propreté dosé à 150/m3   | m3             | 1,6   |  |  |
| 2  | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m3   | m3             | 6,84  |  |  |
| 3  | Agglo de20x20x40 bourre pour soubassement   | m <sup>2</sup> | 68,29 |  |  |
| 4  | Remblai avec de la bonne terre d'emprunt  | m3             | 36,58 |  |  |
| 5  | film polyane de 200 microns   | m <sup>2</sup> | 106   |  |  |

|  |  |     |        |  |  |
|--|--|-----|--------|--|--|
| 6  | Dallage BA dosé à 250/m3   | m3  | 5,82   |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                           |  |     |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                       |  |     |        |  |  |
| 1  | Agglo creux de 15X20X40  | m²  | 268,69 |  |  |
| 2  | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m3            | m3  | 6,12   |  |  |
| 3  | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes                                      | m²  | 552,72 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 300</b>                           |  |     |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>         |  |     |        |  |  |
| 1  | bois de charpente assemblés pour fermes  | m3  | 3,28   |  |  |
| 2  | bois de charpente assemblés pour pannes  | m3  | 2,06   |  |  |
| 3  | Couverture en tôle bac 6/10 <sup>e</sup>   | m2  | 138,91 |  |  |
| 4  | fourniture et pose planche de rive   | ml  | 22     |  |  |
| 5  | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                       | m2  | 96,49  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                           |  |     |        |  |  |
| <b>LOT 500 CARRELAGE</b>                       |  |     |        |  |  |
| 1  | Carreaux sol grescerame de 30x30   | m2  | 96,49  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                           |  |     |        |  |  |
| <b>LOT 600 MENUISERIE ALUMINIUM METALLIQUE</b> |  |     |        |  |  |
| 1  | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)                                  | U   | -      |  |  |
| 2  | Porte vitrée en alu de deux battants démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose | U   | -      |  |  |
| 3  | Porte en rideau métallique coulissante de 260/220                                  | U   | 5      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 600</b>                           |  |     |        |  |  |
| <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>                     |  |     |        |  |  |
| 1  | F+P interrupteur simple allumage   | U   | 5      |  |  |
| 2  | F+P prise  | U   | 10     |  |  |
| 3  | Boitier rond à encastrer   | U   | 6      |  |  |
| 4  | Barrette de connexion 10A  | U   | 6      |  |  |
| 5  | Paquet collier COLSON  | U   | 1      |  |  |
| 6  | F+P reglette 1,20 avec tube fluo   | U   | 2      |  |  |
| 7  | F+P reglette 0,60 avec tube fluo   | U   | 5      |  |  |
| 8  | Gaine isolante annelée (100m)  | Rlx | 2      |  |  |
| 9  | Câble cuivre nu 25mm²  | U   | 6      |  |  |
| 10   | Barrette de coupure terre  | U   | 1      |  |  |
| 11   | Boite de connexion plexoétanche  | U   | 1      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 700</b>                           |  |     |        |  |  |
| <b>LOT 800 PEINTURE</b>                        |  |     |        |  |  |

|  |   |                |        |  |  |
|--|---|----------------|--------|--|--|
| 1  | Fourniture et application peinture sur murs intérieurs (pantex 800) et extérieurs (pantex 1300) | m <sup>2</sup> | 552,72 |  |  |
| 2  | Fourniture et application peinture intérieure sur plafond (pantex 800)                          | m <sup>2</sup> | 96,49  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 800</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 900 VRD</b>                               |   |                |        |  |  |
| 1  | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions              | ml             | 23     |  |  |
| <b>TOTAL LOT 900</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL BLOC DE 05 BOUTIQUES</b>        |   |                |        |  |  |
| <b>BLOC DE 10 BOUTIQUES</b>                      |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 100 TERRASSEMENT</b>                      |   |                |        |  |  |
| 1  | Fouilles en puits   | m <sup>3</sup> | 10,08  |  |  |
| 2  | Fouilles en rigoles   | m <sup>3</sup> | 20,12  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 100</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 200 FONDATION</b>                         |   |                |        |  |  |
| 1  | Béton de propreté dosé à 150/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 3,12   |  |  |
| 2  | Semelle, amorces et longrines en BA dosé à 350/m <sup>3</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 12,4   |  |  |
| 3  | Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement  | m <sup>2</sup> | 115,58 |  |  |
| 4  | Remblai avec de bonne terre d'emprunt   | m <sup>3</sup> | 76,8   |  |  |
| 5  | film polyane de 200 micron  | m <sup>2</sup> | 203    |  |  |
| 6  | Dallage BA dosé à 350/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 11,64  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 200</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 300 ELEVATION</b>                         |   |                |        |  |  |
| 1  | Agglo creux de 15X20X40   | m <sup>2</sup> | 453,38 |  |  |
| 2  | Poteaux, linteaux, poutres et chainages horizontaux en BA dosé à 350/m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup> | 21,86  |  |  |
| 3  | Enduits d'épaisseur 1,5 cm sur murs et chapes   | m <sup>2</sup> | 552,72 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 300</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 400 CHARPENTE ET COUVERTURE</b>           |   |                |        |  |  |
| 1  | bois de charpente assemblés pour fermes   | m <sup>3</sup> | 1,62   |  |  |
| 2  | bois de charpente assemblés pour pannes   | m <sup>3</sup> | 0,7    |  |  |
| 3  | Couverture en tôle bac 6/10e  | m <sup>2</sup> | 185,3  |  |  |
| 4  | fourniture et pose planche de rive  | ml             | 44     |  |  |
| 5  | Plafonds en contre plaqués de 4mm y/c ttes sujétions de pose                                    | m <sup>2</sup> | 184    |  |  |
| <b>TOTAL LOT 400</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 500 CARRELAGE</b>                         |   |                |        |  |  |
| 1  | Carreaux sol grès cérame  | m <sup>2</sup> | 119,22 |  |  |
| <b>TOTAL LOT 500</b>                             |   |                |        |  |  |
| <b>LOT 600 MENUISERIE ALUMINUM ET METALLIQUE</b> |   |                |        |  |  |

|   |  |                |         |  |  |
|---|--|----------------|---------|--|--|
| 1   | Porte grille en fer forgé coulissant de (300/220)  | U              | -       |  |  |
| 2   | Porte vitrée en alu de deux battants<br>démontable(300/220)y/c ttes sujétions de pose                | U              | -       |  |  |
| 3   | Porte en rideau métallique coulissante de<br>260/220   | U              | 10      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 600</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 700 ELECTRICITE</b>                |  |                |         |  |  |
| 1   | F+P interrupteur simple allumage   | U              | 10      |  |  |
| 2   | F+P prise  | U              | 20      |  |  |
| 3   | Boitier rond à encastrer   | U              | 12      |  |  |
| 4   | Barrette de connexion 10A  | U              | 12      |  |  |
| 5   | Paquet collier COLSON  | U              | 2       |  |  |
| 6   | F+P reglette 1,20 avec tube fluo   | U              | 4       |  |  |
| 7   | F+P reglette 0,60 avec tube fluo   | U              | 10      |  |  |
| 8   | Gaine isolante annelée (100m)  | Rlx            | 3       |  |  |
| 9   | Câble cuivre nu 25mm <sup>2</sup>  | U              | 12      |  |  |
| 10  | Barrette de coupure terre  | U              | 1       |  |  |
| 11  | Boite de connexion plexoétanche  | U              | 1       |  |  |
| <b>TOTAL LOT 700</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 800 PEINTURE</b>                   |  |                |         |  |  |
| 1   | Fourniture et application peinture sur murs<br>intérieurs (pantex 800)et extérieurs (pantex<br>1300) | m <sup>2</sup> | 1048,78 |  |  |
| 2   | Fourniture et application peinture sur plafond<br>(pantex 800)                                       | m <sup>2</sup> | 195,98  |  |  |
| <b>TOTAL LOT 800</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>LOT 900 VRD</b>                        |  |                |         |  |  |
| 1   | Evacuation vulvathène (caniveaux bétonnés<br>rectangulaires 30X40) y/c ttes sujétions                | ml             | 46      |  |  |
| <b>TOTAL LOT 900</b>                      |  |                |         |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL BLOC DE 10 BOUTIQUES</b> |  |                |         |  |  |
| <b>REALISATION DU FORAGE</b>              |  |                |         |  |  |
| <b>// INSTALLATION DE CHANTIER</b>        |  |                |         |  |  |
| 1   | Préparation, amenée et repli du matériel et des<br>installation de chantier                          | FF             | 1       |  |  |
| 2   | Installation des panneaux de chantier au droit<br>de chaque ouvrage                                  | FF             | 1       |  |  |
| <b>Sous Total A1</b>                      |  |                |         |  |  |
|   |  |                |         |  |  |

| <b>III/ ETUDES D'IMPLANTATION</b>                    |   |    |    |  |  |
|--|---|----|----|--|--|
| 1  | Etudes géophysique et hydrogéologique   | U  | 1  |  |  |
| 2  | Implantation du forage  | U  | 1  |  |  |
|  | <b>Sous Total A2</b>  |    |    |  |  |
| <b>III/ FORATION</b>                                 |   |    |    |  |  |
| 1  | Foration au Rotary en terrain tendre (9"7/8 à 12"1/4)   | ml | 40 |  |  |
| 2  | Mise en place d'un tubage de protection provisoire en acier de diamètre 175/195 et retrait après foration | ml | 30 |  |  |
| 3  | Foration au marteau fond de trou de diamètre (6"1/2) en terrain dur                                       | ml | 30 |  |  |
|  | <b>Sous Total A3</b>  |    |    |  |  |
| <b>IV/ EQUIPEMENT ET DEVELOPPEMENT DU FORAGE</b>     |   |    |    |  |  |
| 1  | Fourniture et équipement forage en PVC plein diamètre 110/125 de 10 bars de pression                      | ml | 40 |  |  |
| 2  | Fourniture et équipement forage en PVC Crépiné diamètre 110/125 de 10 bars de pression                    | ml | 30 |  |  |
| 3  | Fourniture et mise en place du massif filtrant en gravier roulé calibré 1/3 ou 2/4                        | ml | 25 |  |  |
| 4  | Fourniture et mise en place d'un bouchon d'argile   | U  | 4  |  |  |
| 5  | Remblayage avec du tout venant  | ml | 25 |  |  |
| 6  | Cimentation en tête de forage   | U  | 1  |  |  |
|  | <b>Sous Total A4</b>  |    |    |  |  |
| <b>VI/ ESSAI DE POMPAGE, SUPERSTRUCTURE ET POMPE</b> |   |    |    |  |  |
| 1  | Développement du forage à l'air lift y compris toutes sujétions   | H  | 5  |  |  |
| 2  | Essai de pompage par palier et remontée   | H  | 8  |  |  |
|  | <b>Sous Total A5</b>  |    |    |  |  |
| <b>VII/ANALYSE ET TRAITEMENT DE L'EAU</b>            |   |    |    |  |  |
| 1  | Analyse physico-chimique et bactériologique   | U  | 1  |  |  |
| 2  | Traitement de désinfection du forage y compris toutes sujétions   | U  | 1  |  |  |
|  | <b>Sous total A6</b>  |    |    |  |  |
| <b>VIII/ FOURNITURE ET POSE DE LA POMPE SOLAIRE</b>  |   |    |    |  |  |

|  |   |                |      |  |  |
|--|---|----------------|------|--|--|
| 1  | Fourniture et pose d'une pompe immergée solaire de marque <b>GRUNDFOS SQF2,5-2</b> d'un débit de 10m <sup>3</sup> /jour et d'un coffret de commande électrique avec entrée flotteur CU200 | U              | 1    |  |  |
| 2  | Réalisation d'une canalisation de refoulement et fourniture et pose d'ensemble de raccords  | Ens            | 1    |  |  |
| <b>Sous Total A7</b>   |   |                |      |  |  |
| <b>SOUS TOTAL A (FORAGE)</b>   |   |                |      |  |  |
| <b>B/ OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION</b>                                |   |                |      |  |  |
| <b>II/ CONSTRUCTION DU LOCAL TECHNIQUE AVEC AMENAGEMENT DE L'AIRE DE PUISAGE</b> |   |                |      |  |  |
| 1  | Fouille en puits + fosse perdue   | m <sup>3</sup> | 8    |  |  |
| 2  | Fouille en rigole   | m <sup>3</sup> | 5,76 |  |  |
| 3  | Remblai   | m <sup>3</sup> | 2,5  |  |  |
| 4  | Béton de propreté   | m <sup>3</sup> | 0,36 |  |  |
| 5  | Béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour semelles, chainage et poteaux + dalle de la fosse perdue et évacuation des eaux  | m <sup>3</sup> | 3,5  |  |  |
| 6  | Agglos de 20  | m <sup>2</sup> | 8    |  |  |
| 7  | Dallage du sol du local et aménagement de l'aire de puisage dosé à 300 kg/m <sup>3</sup> ep. 10 cm + chape lisse  | m <sup>3</sup> | 2    |  |  |
| 8  | Agglos de 15  | m <sup>2</sup> | 26,4 |  |  |
| 9  | Enduit dosé à 400 kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 60,8 |  |  |
| 10   | Béton dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, poutres de 30 cm et dalle ep, 14 avec forme de pente   | m <sup>3</sup> | 2,25 |  |  |
| 11   | Porte métallique pour local technique de 90*2,20  | m <sup>2</sup> | 1,98 |  |  |
| 12   | Grille pour ventilation   | m <sup>2</sup> | 1,25 |  |  |
| 13   | Carrelage de la surface de puisage (faïence)  | m <sup>2</sup> | 6,4  |  |  |
| 14   | Peinture pantex 1300  | m <sup>2</sup> | 60,8 |  |  |
| 15   | Labellisation   | U              | 1    |  |  |
| <b>Sous Total B1</b>   |   |                |      |  |  |
| <b>III/ FOURNITURE ET POSE DE CUVES</b>  |   |                |      |  |  |
| 1  | Fourniture et installation de la cuve en plastique de 5000 litres y compris toutes suggestion   | U              | 2    |  |  |
| 2  | Raccordement de la cuve au forage et aux robinets de puisage  | U              | 2    |  |  |
| 3  | Fourniture et pose des robinets de puisage  | U              | 4    |  |  |
| <b>Sous Total B2</b>   |   |                |      |  |  |
| <b>SOUS TOTAL B (OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION)</b>                    |   |                |      |  |  |
| <b>C/FOURNITURE ET POSE DES PANNEAUX SOLAIRES ET SECURISATION DU SITE</b>        |   |                |      |  |  |

|  |  |                |       |  |  |
|--|--|----------------|-------|--|--|
| 1  | Fourniture et pose de panneaux solaires de 200Wc/12V                     | U              | 6     |  |  |
| 2  | Support en acier galava pour panneaux solaires                           | U              | 6     |  |  |
| 3  | Circuit de protection et accessoires d'installation                      | FF             | 1     |  |  |
| 4  | fouille en puits pour plots  | m3             | 4,5   |  |  |
| 5  | beton de proprete pour plots   | m3             | 0,188 |  |  |
| 6  | beton dosé à 350 kg/m3 pour plots  | m3             | 1,62  |  |  |
| 7  | Grille de protection avec porte  | m <sup>2</sup> | 44    |  |  |
| <b>SOUS TOTAL C (FOURNITURE ET POSE DES PANNEAUX SOLAIRES ET SECURISATION DU SITE)</b> |  |                |       |  |  |
| <b>D/MISE EN SERVICE DES OUVRAGES</b>  |  |                |       |  |  |
| 1  | Formation de l'équipe locale pour l'entretien et la gestion de l'ouvrage | FF             | 1     |  |  |
| 2  | Fourniture d'une caisse à outils   | U              | 1     |  |  |
| 3  | Fourniture d'un escarbots de 3 mètres de hauteur                         | U              | 1     |  |  |
| <b>SOUS TOTAL D (MISE EN SERVICE DES OUVRAGES)</b>                                     |  |                |       |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL FORAGE</b>  |  |                |       |  |  |

| <b>RECAPITULATIF GENERAL</b>                       |                               |  |            |            |              |
|--|-------------------------------|--|------------|------------|--------------|
|  | <b>DESIGNATIONS</b>           |  | <b>QTE</b> | <b>UTE</b> | <b>TOTAL</b> |
|  | <b>INSTALLATIONS CHANTIER</b> |  | 1          |            |              |
|  | <b>HANGAR SIMPLE</b>          |  | 1          |            |              |
|  | <b>HANGAR AVEC ETALS</b>      |  | 1          |            |              |
|  | <b>BLOC TOILETTES</b>         |  | 2          |            |              |
|  | <b>BLOC DE 05 BOUTIQUES</b>   |  | 8          |            |              |
|  | <b>BLOC DE 10 BOUTIQUES</b>   |  | 6          |            |              |
|  | <b>FORAGE SOLAIRE</b>         |  | 1          |            |              |
| <b>TOTAL GENERAL HORS TAXES (HT)</b>               |                               |  |            |            |              |
| <b>TAXE SUR LA VALEUR AJOUTEE (TVA)19,25%</b>      |                               |  |            |            |              |
| <b>TOTAL GENERAL TOUTES TAXES CONFONDUES (TTC)</b> |                               |  |            |            |              |


  
 Ngaoundal, le
   
 Le Maire
   
*Mohammedou Imani*