

**AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE (JICA)**

**DIRECTION GÉNÉRALE  
DU GÉNIE RURAL  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE  
POUR  
LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES  
ZONES RURALES  
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**RAPPORT FINAL**

**VOLUME IV ÉBAUCHE DES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRES**

**PARTIE 1 FOURNITURE DE CONDUITES ET PIÈCES SPÉCIALES  
EXECUTION DES TRAVAUX DE POSE ET DE GENIE CIVIL**

**B. BORDEREAU DES PRIX – DEVIS ESTIMATIF**

**GOUVERNORAT LE KEF**

**MARS 2001**

**NIPPON KOEI CO., LTD.  
TAIYO CONSULTANTS CO., LTD**

**S S S**

**CR (5)**

**01 - 46**

***LOT A***  
***CHAAMBA-O.ASSEL-HMAIDIA***

| Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba |  |    |          |            |            |
|---|--|----|----------|------------|------------|
| Lot I   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil  |    |          |            |            |
| Sous-lot I  | fourniture et transport de conduites et des pièces spéciales   |    |          |            |            |
| Prix n°   | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
| <b>Série n°10</b>                                 | <b>Fourniture et transport des tuyaux, pièces spéciales, raccords et appareillages pour conduite de différents diamètres</b> |    |          |            |            |
| <b>10.1</b>                                       | <b>Tuyaux en polyéthylène haute densité</b>  |    |          |            |            |
| <b>10.1.1</b>                                     | Tuyaux PEHD DE 110 PN 10 y compris manchons électrosoudables<br>Le mètre linéaire.....                                       | ml | 2567.0   |            |            |
| <b>10.1.2</b>                                     | Tuyaux PEHD DE 90 PN 16 y compris manchons électrosoudables<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 577.0    |            |            |
| <b>10.1.3</b>                                     | Tuyaux PEHD DE 75 PN 16 y compris manchons électrosoudables<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 600.0    |            |            |
| <b>10.1.4</b>                                     | Tuyaux PEHD DE 75 PN 10 y compris manchons électrosoudables<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 4138.0   |            |            |
| <b>10.1.5</b>                                     | Tuyaux PEHD DE 63 PN 16 y compris manchons électrosoudables<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 961.0    |            |            |
| <b>10.1.6</b>                                     | Tuyaux PEHD DE 63 PN 10 y compris manchons électrosoudables<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 3400.0   |            |            |
| <b>10.2</b>                                       | <b>Fourniture et transport de Té à brides en fonte conformément au cahier de prescriptions techniques</b>                    |    |          |            |            |
| <b>10.2.1</b>                                     | Té à brides DN 100/60/100 en fonte<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |            |
| <b>10.2.2</b>                                     | Té à brides DN 80/80/80 en fonte<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |            |
| <b>10.2.3</b>                                     | Té à brides DN 80/60/80 en fonte<br>L'unité.....   | U  | 7.0      |            |            |
| <b>10.2.4</b>                                     | Té à brides DN 60/60/60 en fonte<br>L'unité.....   | U  | 14.0     |            |            |
| <b>10.3</b>                                       | <b>Fourniture et transport de coudes en PEHD conformément au cahier de prescriptions techniques</b>                          |    |          |            |            |
| <b>10.3.1</b>                                     | Coude 1/4 DE 75 PN 16<br>L'unité.....  | U  | 3.0      |            |            |
| <b>10.3.2</b>                                     | Coude 1/4 DE 75 PN 10<br>L'unité.....  | U  | 4.0      |            |            |
| <b>10.3.3</b>                                     | Coude 1/4 DE 90 PN 16<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |            |
| <b>10.4</b>                                       | <b>Fourniture et transport de coudes en PEHD conformément au cahier de prescriptions techniques</b>                          |    |          |            |            |
| <b>10.4.1</b>                                     | Coude 1/8 DN 60 en fonte<br>L'unité.....   | U  | 4.0      |            |            |
| <b>10.5</b>                                       | <b>Fourniture et transport des manchon électro-soudable en PEHD PN 10</b>  |    |          |            |            |
| <b>10.5.1</b>                                     | Manchon électro-soudable DE 110 PN 10 type long<br>L'unité.....  | U  | 15.0     |            |            |
| <b>10.5.2</b>                                     | Manchon électro-soudable DE 90 PN 16 type long<br>L'unité.....   | U  | 2.0      |            |            |
| <b>10.5.3</b>                                     | Manchon électro-soudable DE 90 PN 10 type long<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |            |

| Prix n° | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres  | U | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
|---------|---|---|----------|------------|------------|
| 10.5.4  | Manchon électro-soudable DE 75 PN 16 type long<br>L'unité.....  | U | 8.0      |            |            |
| 10.5.5  | Manchon électro-soudable DE 75 PN 10 type long<br>L'unité.....  | U | 5.0      |            |            |
| 10.5.6  | Manchon électro-soudable DE 63 PN 16 type long<br>L'unité.....  | U | 3.0      |            |            |
| 10.5.7  | Manchon électro-soudable DE 63 PN 10 type long<br>L'unité.....  | U | 34.0     |            |            |
| 10.6    | <b>Fourniture et transport des plaques pleines en fonte<br/>Conformément au cahier des prescriptions techniques</b>       |   |          |            |            |
| 10.6.1  | plaques pleines en fonte DN 60 PN 10<br>L'unité.....  | U | 5.0      |            |            |
| 10.7    | <b>Fourniture et transport de collets à brides</b>  |   |          |            |            |
| 10.7.1  | collet PEHD PN 10 DE 110 avec bride DN 100<br>L'unité.....  | U | 16.0     |            |            |
| 10.7.2  | collet PEHD PN 16 DE 90 avec bride DN 80<br>L'unité.....  | U | 2.0      |            |            |
| 10.7.3  | collet PEHD PN 10 DE 90 avec bride DN 80<br>L'unité.....  | U | 3.0      |            |            |
| 10.7.4  | collet PEHD PN 16 DE 75 avec bride DN 80<br>L'unité.....  | U | 12.0     |            |            |
| 10.7.5  | collet PEHD PN 10 DE 75 avec bride DN 80<br>L'unité.....  | U | 4.0      |            |            |
| 10.7.6  | collet PEHD PN 16 DE 63 avec bride DN 60<br>L'unité.....  | U | 3.0      |            |            |
| 10.7.7  | collet PEHD PN 10 DE 63 avec bride DN 60<br>L'unité.....  | U | 30.0     |            |            |
| 10.8    | <b>Fourniture et transport de manchettes à brides en fonte</b>  |   |          |            |            |
| 10.8.1  | Manchettes bridées en fonte DN 100 L = 0,5 m<br>y compris boulons en acier galvanisé et toutes sujestions<br>L'unité..... | U | 16.0     |            |            |
| 10.8.2  | Manchettes bridées en fonte DN 80 L = 0,5 m<br>y compris boulons en acier galvanisé et toutes sujestions<br>L'unité.....  | U | 20.0     |            |            |
| 10.8.3  | Manchettes bridées en fonte DN 60 L = 0,5 m<br>y compris boulons en acier galvanisé et toutes sujestions<br>L'unité.....  | U | 48.0     |            |            |
| 10.9    | <b>Fourniture et transport de robinet vanne ronde à passage direct en fonte</b>   |   |          |            |            |
| 10.9.1  | robinet vanne en fonte DN 100 avec volant et accessoire de raccordement<br>L'unité.....                                   | U | 2.0      |            |            |
| 10.9.2  | robinet vanne en fonte DN 80 avec volant et accessoire de raccordement<br>L'unité.....                                    | U | 3.0      |            |            |
| 10.9.3  | robinet vanne en fonte DN 60 avec volant et accessoire de raccordement<br>L'unité.....                                    | U | 20.0     |            |            |

| Prix n°        | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres                             | U | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
|----------------|--|---|----------|------------|------------|
| <b>10.10</b>   | <b>Fourniture et transport de ventouses automatique à brides avec accessoire de raccordement</b> |   |          |            |            |
| <b>10.10.1</b> | ventouse simple effet DN 60 y compris vanne de sectionnement<br>L'unité.....                     | U | 10.0     |            |            |
| <b>10.10.2</b> | ventouse double effet DN 60 y compris vanne de sectionnement<br>L'unité.....                     | U | 1.0      |            |            |
| <b>10.11</b>   | <b>Joint de démontage avec accessoires de raccordement</b>                                       |   |          |            |            |
| <b>10.11.1</b> | joint de démontage DN 80 PN 10<br>L'unité.....   | U | 1.0      |            |            |
| <b>10.11.2</b> | joint de démontage DN 60 PN 10<br>L'unité.....   | U | 20.0     |            |            |
| <b>10.12</b>   | <b>Fourniture et transport de réduction lisse en PEHD</b>  |   |          |            |            |
| 10.12.1        | Réduction lisse en PEHD DE 110/90 PN 10Ycompris manchons électrosoudables<br>L'unité.....        | U | 1        |            |            |
| 10.12.2        | Réduction lisse en PEHD DE 90/75 PN 10Ycompris manchons électrosoudableS<br>L'unité.....         | U | 1        |            |            |
| 10.12.3        | Réduction lisse en PEHD DE 75/63 PN 10Ycompris manchons électrosoudables<br>L'unité.....         | U | 1        |            |            |

| Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Lot I</b>                                      | <b>fourniture , transport de conduites et travaux de génie civil</b>   |                |
| <b>Sous-lot I</b>                                 | <b>fourniture , transport de conduites et pièces spéciales</b>   |                |
| <b>Prix n°</b>                                    | <b>Désignation</b>   | <b>Montant</b> |
| <b>Série n°10</b>                                 | <b>Fourniture et transport des tuyaux, pièces spéciales, raccords et appareillages pour conduite de différents diamètres</b> |                |
| <b>Total HTVA</b>                                 |  |                |
| <b>TVA 18%</b>                                    |  |                |
| <b>Montant TTC</b>                                |  |                |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vue et accepté  
Le:.....

| Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba |  |    |          |            |            |
|---|--|----|----------|------------|------------|
| Lot I   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil  |    |          |            |            |
| Sous-lot II                                       | Travaux de pose de conduites   |    |          |            |            |
| Prix n°   | Désignation  | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
| <b>Série n°20</b>                                 | <b>Terrassements</b>   |    |          |            |            |
| 20.1  | Fouille en rigole dans toute nature de terrain<br>Le mètre cube.....   | m3 | 7350.0   |            |            |
| 20.2  | Remblaiement<br>Le mètre cube.....   | m3 | 5400.0   |            |            |
| 20.3  | Lit de sable<br>Le mètre cube.....   | m3 | 2150.0   |            |            |
| <b>Série n°30</b>                                 | <b>pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites<br/>et pièces spéciales des ouvrages y compris butée si nécessaire</b>   |    |          |            |            |
| 30.1  | Pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites en PEHD,<br>appareillages et pièces spéciales au ml réellement posé de conduite<br>DE 110<br>Le mètre linéaire..... | ml | 2567.0   |            |            |
| 30.2  | Pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites en PEHD,<br>appareillages et pièces spéciales au ml réellement posé de conduite<br>DE 90<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 577.0    |            |            |
| 30.2  | Pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites en PEHD,<br>appareillages et pièces spéciales au ml réellement posé de conduite<br>DE 75<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 4737.0   |            |            |
| 30.2  | Pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites en PEHD,<br>appareillages et pièces spéciales au ml réellement posé de conduite<br>DE 63<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 3965.0   |            |            |
| <b>Série n°40</b>                                 | <b>Exécution d'ouvrages courants</b>   |    |          |            |            |
| 40.1  | <b>Exécution d'un ouvrage de vidange suivant plan (1,95*1,2 m)</b>   |    |          |            |            |
| 40.1.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 6.0      |            |            |
| 40.1.2  | remblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 3.0      |            |            |
| 40.1.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....  | m3 | 0.2      |            |            |
| 40.1.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris<br>coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube.....                                    | m3 | 1.8      |            |            |
| 40.1.6  | Enduit intérieur étanche<br>Le mètre carré.....  | m2 | 4.5      |            |            |
| 40.1.5  | Enduit ordinaire<br>Le mètre carré.....  | m2 | 3.5      |            |            |
| 40.1.6  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....   | m2 | 3.5      |            |            |
| 40.1.7  | Trappe d'acier en tôle inviolable de 3 mm pour regards de visiste<br>avec fermeture inviolable y compris clef<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |            |
| 40.1.8  | Dalette préfabriquée en béton armé   | m3 | 0.6      |            |            |

| Prix n° | Désignation  | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
|---------|--|----|----------|------------|------------|
| 40.1.9  | échelon de descente pour regard en acier<br>L'unité.....   | U  | 1        |            |            |
| 40.2    | <b>Exécution de deux ouvrages de vidange suivant plan (2,45*1,2 m)</b>   |    |          |            |            |
| 40.2.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 16.0     |            |            |
| 40.2.2  | remblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 8.0      |            |            |
| 40.2.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....  | m3 | 0.6      |            |            |
| 40.2.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube..... | m3 | 4.8      |            |            |
| 40.2.6  | Enduit intérieur étanche<br>Le mètre carré.....  | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.2.5  | Enduit ordinaire<br>Le mètre carré.....  | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.2.6  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....   | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.2.7  | Trappe d'acier en tôle inviolable de 3 mm pour regards de visiste avec fermeture inviolable y compris clef<br>L'unité.....                 | U  | 2        |            |            |
| 40.2.8  | Dalette préfabriquée en béton armé<br>Le mètre cube.....   | m3 | 1.6      |            |            |
| 40.2.9  | échelon de descente pour regard en acier<br>L'unité.....   | U  | 2        |            |            |
| 40.3    | <b>Exécution de huit ouvrages de vidange suivant plan (0,90*0,90 m)</b>  |    |          |            |            |
| 40.3.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 32.0     |            |            |
| 40.3.2  | remblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 16.0     |            |            |
| 40.3.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....  | m3 | 1.6      |            |            |
| 40.3.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube..... | m3 | 8.8      |            |            |
| 40.3.6  | Enduit intérieur étanche<br>Le mètre carré.....  | m2 | 12.0     |            |            |
| 40.3.5  | Enduit ordinaire<br>Le mètre carré.....  | m2 | 20.0     |            |            |
| 40.3.6  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....   | m2 | 20.0     |            |            |
| 40.3.7  | Trappe d'acier en tôle inviolable de 3 mm pour regards de visiste avec fermeture inviolable y compris clef (dim 0,7*0,7)<br>L'unité.....   | U  | 8        |            |            |
| 40.3.8  | échelon de descente pour regard en acier<br>L'unité.....   | U  | 8        |            |            |

| Prix n° | Désignation   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
|---------|---|----|----------|------------|------------|
| 40.4    | Exécution de quatre ouvrages de ventouse suivant plan (0,9*0,9 m)   |    |          |            |            |
| 40.4.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 16.0     |            |            |
| 40.4.2  | remblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 8.0      |            |            |
| 40.4.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....   | m3 | 0.8      |            |            |
| 40.4.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferrailage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube..... | m3 | 4.4      |            |            |
| 40.4.6  | Enduit intérieur étanche<br>Le mètre carré.....   | m2 | 0.0      |            |            |
| 40.4.5  | Enduit ordinaire<br>Le mètre carré.....   | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.4.6  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....  | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.4.7  | Trappe d'acier en tôle inviolable de 3 mm pour regards de visiste avec fermeture inviolable y compris clef (dim 0,7*0,7)<br>L'unité.....  | U  | 4        |            |            |
| 40.4.8  | échelon de descente pour regard en acier<br>L'unité.....  | U  | 4        |            |            |
| 40.5    | Exécution d'un ouvrage de vidange suivant plan (1,4*1,2 m)  |    |          |            |            |
| 40.5.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 8.0      |            |            |
| 40.5.2  | remblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 4.0      |            |            |
| 40.5.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....   | m3 | 0.4      |            |            |
| 40.5.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferrailage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube..... | m3 | 2.2      |            |            |
| 40.5.5  | Enduit intérieur étanche<br>Le mètre carré.....   | m2 | 5.0      |            |            |
| 40.5.6  | Enduit ordinaire<br>Le mètre carré.....   | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.5.7  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....  | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.5.8  | Trappe d'acier en tôle inviolable de 3 mm pour regards de visiste avec fermeture inviolable y compris clef (dim 0,7*0,7)<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |            |
| 40.5.9  | échelon de descente pour regard en acier<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |            |
| 40.6    | Exécution de trois ouvrages de ventouse suivant plan (1,4*1,2 m)  |    |          |            |            |
| 40.6.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 18.0     |            |            |
| 40.6.2  | remblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 8.0      |            |            |
| 40.6.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....   | m3 | 0.8      |            |            |

| Prix n° | Désignation   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
|---------|---|----|----------|------------|------------|
| 40.6.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube.....  | m3 | 4.4      |            |            |
| 40.6.5  | Enduit intérieur étanche<br>Le mètre carré.....   | m2 | 0.0      |            |            |
| 40.6.6  | Enduit ordinaire<br>Le mètre carré.....   | m2 | 20.0     |            |            |
| 40.6.7  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....  | m2 | 20.0     |            |            |
| 40.6.8  | Trappe d'acier en tôle inviolable de 3 mm pour regards de visiste avec fermeture inviolable y compris clef (dim 0,7*0,7)<br>L'unité.....  | U  | 3        |            |            |
| 40.6.9  | échelon de descente pour regard en acier<br>L'unité.....  | U  | 3        |            |            |
| 40.3    | <b>Exécution de quatre ouvrages de sectionnement suivant plan (1,7*1,2 m)</b>   |    |          |            |            |
| 40.3.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 20.0     |            |            |
| 40.3.2  | remblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 10.0     |            |            |
| 40.3.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....   | m3 | 1.0      |            |            |
| 40.3.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube.....  | m3 | 6.0      |            |            |
| 40.3.5  | Enduit ordinaire<br>Le mètre carré.....   | m2 | 12.0     |            |            |
| 40.3.6  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....  | m2 | 10.0     |            |            |
| 40.3.7  | Trappe d'acier en tôle inviolable de 3 mm pour regards de visiste avec fermeture inviolable y compris clef<br>L'unité.....  | U  | 4        |            |            |
| 40.3.8  | échelon de descente pour regard en acier<br>L'unité.....  | U  | 4        |            |            |
| 40.5    | Construction de borne fontaine y compris fourniture, transport et pose de pièces spéciales conformément au plan et installation des : compteurs, Té, Robinets, flexibles,,,,<br>L'unité.....          | U  | 5.0      |            |            |
| 40.6    | Construction de branchement particulier y compris fourniture, transport et pose de pièces spéciales conformément au plan et installation des : compteurs, Té, Robinets, flexibles,,,,<br>L'unité..... | U  | 2.0      |            |            |
| 40.7    | Construction de potence y compris fourniture, transport et pose de pièces spéciales conformément au plan et installation des : compteurs, Té, Robinets, flexibles,,,,<br>L'unité.....                 | U  | 1.0      |            |            |

| Prix n°           | Désignation  | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
|-------------------|--|----|----------|------------|------------|
| <b>Série n°50</b> | <b>Traversées</b>  |    |          |            |            |
| 50.1              | traversée aérienne   |    |          |            |            |
| 50.1.1            | Protection de la conduite traversant l'oued par des supports en béton armé y compris toutes sukétions<br>Le mètre cube.....  | m3 | 10.0     |            |            |
| 50.1.2            | Protection de la conduite traversant l'oued par des supports en béton armé y compris toutes sujétions<br>Le mètre cube.....  | m3 | 10.0     |            |            |
| 50.1.3            | Conduites en acier galvanisé<br>Le mètre linéaire.....   | ml | 68.0     |            |            |
| 50.1.4            | joint de démontage DN 80<br>L'unité.....   | U  | 2.0      |            |            |
| 50.1.5            | Collet en PEHD DE 90, avec bride DN 80<br>L'unité.....   | U  | 2.0      |            |            |
| 50.1.6            | Collet en PEHD DE 63, avec bride DN 60<br>L'unité.....   | U  | 8.0      |            |            |
| 50.2              | Protection de la conduite traversant une piste<br><br>Protection de la conduite traversant la piste par une gaine en PVC et le compactage du remblai<br>Le mètre linéaire..... | ml | 90.0     |            |            |

| Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba |   |            |
|---|---|------------|
| Lot I   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil   |            |
| Sous-lot II                                       | Travaux de pose de conduites  |            |
| Prix n°   | Désignation   | Montant DT |
| Série 20  | Terrassements   |            |
| Série 30  | pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites et pièces spéciales des ouvrages y compris butée si nécessaire |            |
| Série 40  | Exécution d'ouvrages courants   |            |
| Série 50  | Traversée   |            |
|   | <b>Total HTVA</b>   |            |
|   | <b>TVA 18%</b>  |            |
|   | <b>Montant TTC</b>  |            |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vue et accepté  
Le:.....

| Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba |  |    |          |            |           |
|---|--|----|----------|------------|-----------|
| Lot 1   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil  |    |          |            |           |
| Sous-lot II                                       | Travaux de réhabilitation du génie civil et fourniture, pose, transport des pièces spéciales pour RSE 50 m |    |          |            |           |
| Prix n°   | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres                                       | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T(HTVA) |
| <b>Série60</b>                                    | <b>Réhabilitation du réservoir semi-enterré (50 m3)</b>  |    |          |            |           |
| 60.1  | Peinture intérieure (chambre de vannes)<br>Le mètre carré.....   | m² | 29.0     |            |           |
| 60.2  | Peinture bitumineuse<br>Le mètre carré.....  | m² | 62       |            |           |
| 60.3  | Echelle en aluminium y compris fixation, largeur 0,3 m, longueur 3,65 m<br>L'unité.....                    | U  | 1        |            |           |
| 60.4  | Chassis fixe d'aération, lamelé en acier galva 0,9*0,7 m avec moustiquaire démontable<br>L'unité.....      | U  | 1        |            |           |
| 60.5  | Fourniture et pose trappe d'entrée avec aération, en tôle d'acier galva dim 0,82*0,82 m<br>L'unité.....    | U  | 1        |            |           |
| 60.5  | Enduit intérieur étanche dosé à 500 kg/m3 avec produit SIKA<br>Le mètre carré.....                         | m² | 62       |            |           |
| 60.7  | Fourniture, transport et pose de joint d'étanchéité<br>Le mètre linéaire.....                              | ml | 20.4     |            |           |
| 60.8  | Fourniture, transport et pose de tuyau d'assainissement DE 160 PN 10<br>Le mètre linéaire.....             | ml | 10       |            |           |
| <b>Série 70</b>                                   | <b>Fourniture, transport et pose des pièces spéciales pour réservoir semi-enterré 50 m3</b>                |    |          |            |           |
| 70.1  | Clapet de protection DN 60<br>L'unité.....   | U  | 1        |            |           |
| 70.2  | Robinet vanne DN 60<br>L'unité.....  | U  | 2        |            |           |
| 70.3  | Robinet flotteur en fonte DN 60<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |           |
| 70.4  | Réduction en fonte DN 100/60<br>L'unité.....   | U  | 2        |            |           |
| 70.5  | Crépine en bronze DN 100<br>L'unité.....   | U  | 1        |            |           |
| 70.6  | Robinet vanne à passage direct DN 100<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |           |
| 70.7  | compteur volumétrique DN 60<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |           |
| 70.8  | Robinet vanne à passage direct en fonte DN 80<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |           |
| 70.9  | Manchettes bridées en fonte DN 60 PN 10, l = 0,5 m<br>L'unité.....   | U  | 2        |            |           |
| 70.10   | Manchettes bridées en fonte DN 80 PN 10, l = 0,5 m<br>L'unité.....   | U  | 2        |            |           |
| 70.11   | Manchettes bridées en fonte DN 100 PN 10, l = 0,5 m<br>L'unité.....  | U  | 2        |            |           |
| 70.12   | Manchettes bridées en fonte DN 100 PN 10, l = 1 m<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |           |
| 70.13   | Coude 1/4 en fonte DN 100<br>L'unité.....  | U  | 2        |            |           |
| 70.14   | Joint de démontage DN 60<br>L'unité.....   | U  | 1        |            |           |

| Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba |   |            |
|---|---|------------|
| Lot 1   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil   |            |
| Sous-lot II                                       | Travaux de réhabilitation du génie civil et fourniture, pose, transport des pièces spéciales pour RSE 50 m: |            |
| Prix n°   | Désignation   | Montant DT |
| <b>Série60</b>                                    | Réhabilitation du réservoir semi-enterré (50 m3)  |            |
| <b>Série 70</b>                                   | Fourniture, transport et pose des pièces spéciales pour réservoir semi-enterré 50 m3                        |            |
|   | <b>Total HTVA</b>   |            |
|   | <b>TVA 18%</b>  |            |
|   | <b>Montant TTC</b>  |            |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vue et accepté  
Le:.....

| Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba |   |    |          |            |           |
|---|---|----|----------|------------|-----------|
| Lot 1   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil   |    |          |            |           |
| Sous-lot III                                      | Travaux de terrassement, de génie civil et équipements pour bache de reprise et station de reprise  |    |          |            |           |
| Prix n°   | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres  | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T(HTVA) |
| <b>Série 70</b>                                   | <b>Travaux de terrassement</b>  |    |          |            |           |
| 70.1  | <b>Travaux de terrassement pour bache de reprise</b>  |    |          |            |           |
| 70.1.1  | Déblai , remblai, évacuation terres exédentaires<br>Le mètre cube.....  | m3 | 16.0     |            |           |
| 70.1.2  | Remblai avec sable stabilisé à 100 kg/m3 de chaux vive<br>Le mètre cube.....  | m3 | 4.0      |            |           |
| 70.1.3  | Apport terre tout venant et mise en remblai autour du réservoir<br>Le mètre cube.....   | m3 | 67.0     |            |           |
| 70.2  | <b>Travaux de terrassement pour station de reprise</b>  |    |          |            |           |
| 70.2.1  | Déblai , remblai, évacuation terres exédentaires<br>Le mètre cube.....  | m3 | 20.0     |            |           |
| 70.2.2  | Apport terre tout venant et mise en remblai autour du réservoir<br>Le mètre cube.....   | m3 | 23.0     |            |           |
| <b>Série 80</b>                                   | <b>Travaux de génie civil</b>   |    |          |            |           |
| 80.1  | <b>Travaux de génie civil popur bache de reprise 10 m3</b>  |    |          |            |           |
| 80.1.1  | Béton de propreté de 5 cm<br>Le mètre carré.....  | m2 | 14.0     |            |           |
| 80.1.2  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et féraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube..... | m3 | 16.0     |            |           |
| 80.1.3  | Enduit intérieur étanche dosé à 500 kg/m3 avec produit SIKA<br>Le mètre carré.....  | m2 | 16.0     |            |           |
| 80.1.4  | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....  | m2 | 14.5     |            |           |
| 80.1.5  | Etancheité de toiture multi-couches avec la feuille de couverture en alumunium<br>Le mètre carré.....                                     | m2 | 22.0     |            |           |
| 80.1.6  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....  | m2 | 10.0     |            |           |
| 80.1.7  | Peinture butimineuse<br>Le mètre carré.....   | m2 | 46.0     |            |           |
| 80.2  | <b>Travaux génie civil pour station de reprise</b>  |    |          |            |           |
| 80.2.1  | Béton de propreté de 5cm<br>Le mètre carré.....   | m² | 25.0     |            |           |
| 80.2.2  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et féraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube..... | m3 | 19.0     |            |           |
| 80.2.3  | Maçonnerie en agglo ou briques creuses( 10 cm d'épaisseur)<br>Le mètre carré.....   | m² | 10.0     |            |           |
| 80.2.4  | Maçonnerie en agglo ou briques creuses( 20 cm d'épaisseur)<br>Le mètre carré.....   | m² | 50.0     |            |           |
| 80.2.5  | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....  | m2 | 181.0    |            |           |

| Prix n°         | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T(HTVA) |
|-----------------|--|----|----------|------------|-----------|
| 80.2.6          | Chappe de finition 400 kg CPA/m3 épaisseur 2 à 5cm<br>Le mètre carré.....  | m² | 20.0     |            |           |
| 80.2.7          | Etanchéité de toiture multi-couches avec la feuille de<br>couverture en aluminium<br>Le mètre carré.....                           | m² | 37.0     |            |           |
| 80.2.8          | Peinture des murs intérieurs et extérieurs au surfacaire<br>en 3 couches<br>Le mètre carré.....                                    | m² | 181.0    |            |           |
| 80.2.9          | Peinture butimineuse des surfaces extérieures en contact<br>avec la terre, 2 couches<br>Le mètre carré.....                        | m² | 8.0      |            |           |
| 80.2.10         | Peinture glycéro ou à huile en deux couches sur couche<br>primaire pour surfaces métalliques et galvanisées<br>Le mètre carré..... | m² | 14.0     |            |           |
| 80.2.11         | Clôture suivant plan<br>Le mètre carré.....  | m2 | 200.0    |            |           |
| 80.2.12         | Portail métallique(3,5*2 m)<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |           |
| 80.2.13         | Portail métallique (0,9*2,1 m)<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| <b>Série 90</b> | <b>Fourniture, transport et pose des équipements</b>   |    |          |            |           |
| <b>90.1</b>     | <b>Fourniture, transport et pose des équipements pour bâche de reprise 10 m3</b>   |    |          |            |           |
| <b>90.1.1</b>   | <b>Fourniture, transport et pose des équipements pour bâche de reprise 10 m3<br/>annexés au travaux de génie civil</b>             |    |          |            |           |
| 90.1.1.1        | Fourniture ,transport et pose de joint d'étanchéité<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 11.0     |            |           |
| 90.1.1.2        | Fourniture ,transport et pose échelle en aluminum y compris,<br>fixation, largeur 30 cm, longueur3,25 m<br>L'unité.....            | U  | 1.0      |            |           |
| 90.1.1.3        | fourniture et pose trappe d'entrée avec aération en tôle<br>d'acier galvanisé dim 0,82*0,82 m<br>L'unité.....                      | U  | 1.0      |            |           |
| 90.1.1.4        | Porte ventilée en tôle d'acier galva avec<br>moustiquaire démontable 0,9*2,10 m<br>L'unité.....                                    | U  | 1.0      |            |           |
| 90.1.1.5        | Chassis fixe d'aération lamellée en acier galva 0,9*0,7 m<br>avec moustiquaire démontable<br>L'unité.....                          | U  | 1.0      |            |           |
| 90.1.1.6        | Tuyau d'assainissement DE 160 PN 10<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 10.0     |            |           |
| <b>90.1.2</b>   | <b>Fourniture, transport et pose des pièces spéciales pour<br/>bâche de reprise 10 m3</b>  |    |          |            |           |
| 90.1.2.1        | Robinet flotteur DN 60<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 90.1.2.2        | Robinet vanne DN 60<br>L'unité.....  | U  | 5.0      |            |           |
| 90.1.2.3        | Ventouse double effet DN 60<br>L'unité.....  | U  | 2.0      |            |           |
| 90.1.2.4        | Coude 1/4 bridée en fonte DN 60<br>L'unité.....  | U  | 4.0      |            |           |
| 90.1.2.5        | Compteur volumétrique DN 60 avec pièces de démontage<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |

| Prix n°       | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T(HTVA) |
|---------------|--|----|----------|------------|-----------|
| 90.1.2.6      | Clapet de protection DN 150 (avec perçage du clapet, diamètre 5 m)<br>L'unité.....                             | U  | 1.0      |            |           |
| 90.1.2.7      | Crépine en bronze DN 60<br>L'unité.....  | U  | 2        |            |           |
| 90.1.2.8      | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 0,5 m<br>L'unité.....                                   | U  | 3.0      |            |           |
| 90.1.2.9      | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 1 m<br>L'unité.....                                     | U  | 2.0      |            |           |
| 90.1.2.10     | Collet bridé DN 60/DE 75<br>L'unité.....   | U  | 2.0      |            |           |
| 90.1.2.11     | Té à brides DN 60/60 en fonte<br>L'unité.....  | U  | 3.0      |            |           |
| <b>90.2</b>   | <b>Fourniture, transport et pose des équipements pour station de reprise</b>                                   |    |          |            |           |
| <b>90.2.1</b> | <b>Fourniture, transport et pose des équipements pour station de reprise annexés au travaux de génie civil</b> |    |          |            |           |
| 90.2.1.1      | Portail métallique(3,5*2 m)<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |           |
| 90.2.1.2      | Portail métallique (0,9*2,1 m)<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 90.2.1.3      | Grille en fer plat de 20*5cm, espace 3 cm(dim 35*35cm)<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 90.2.1.4      | Grille en fer plat de 20*5cm, espace 3 cm(dim 65*52cm)<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 90.2.1.5      | Tuyau descente d'eau pluviale D=90mm en tôle galvanisée<br>Le mètre linéaire.....                              | ml | 7.0      |            |           |
| 90.2.1.6      | Porte pleine en tôle d'acier galva 90*210 cm<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 90.2.1.7      | Porte pleine en tôle d'acier galva 90*210cm<br>avec moustiquaire démontable<br>L'unité.....                    | U  | 1.0      |            |           |
| 90.2.1.8      | Fenêtre à lames orientables avec protection grille anti-vol<br>et moustiquaire démontable<br>L'unité.....      | U  | 1.0      |            |           |

**Tableau récapitulatif**

| <b>Alimentation en eau potable rurale-projet Chaâmba</b> |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>Lot 1</b>   | <b>fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil</b>                                |                   |
| <b>Sous-lot III</b>                                      | <b>Travaux de terrassement, de génie civil et équipements pour bache de reprise et station de reprise</b> |                   |
| <b>Série</b>   | <b>Désignation</b>  | <b>Montant DT</b> |
| Série 70   | Travaux de terrassement   |                   |
| Série 80   | Travaux de génie civil  |                   |
| Série 90   | Fourniture, transport et pose des équipements   |                   |
|  | <b>Total HTVA</b>   |                   |
|  | <b>TVA 18%</b>  |                   |
|  | <b>Montant TTC</b>  |                   |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vue et accepté  
Le:.....

***LOT B***  
***M'HAFDHIA-GHRAISSIA***

| Alimentation en eau potable rurale-projetGhraïssia |  |    |          |            |            |
|--|--|----|----------|------------|------------|
| Lot I  | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil  |    |          |            |            |
| Sous-lot I   | fourniture , transport de conduites et pièces spéciales  |    |          |            |            |
| Prix n°  | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
| Série n°10   | <b>Fourniture et transport des tuyaux, pièces spéciales, raccords et appareillages pour conduite de différents diamètres</b> |    |          |            |            |
| <b>10.1</b>  | <b>Tuyaux en polyéthylène haute densité</b>  |    |          |            |            |
| 10.1.1   | Tuyaux PEHD DE 90 PN 10 y compris manchon électrosoudable<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 994.0    |            |            |
| 10.1.2   | Tuyaux PEHD DE 75 PN 16 y compris manchon électrosoudable<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 600.0    |            |            |
| 10.1.3   | Tuyaux PEHD DE 75 PN 10 y compris manchon électrosoudable<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 2402.0   |            |            |
| 10.1.4   | Tuyaux PEHD DE 63 PN 10 y compris manchon électrosoudable<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 4822.0   |            |            |
| <b>10.2</b>  | <b>Fourniture et transport de Té à brides en fonte conformément au cahier de prescriptions techniques</b>                    |    |          |            |            |
| 10.2.1   | Té à brides DN 80/60 PN 16 en fonte<br>L'unité.....  | U  | 11.0     |            |            |
| 10.2.2   | Té à brides DN 60/60 PN 10 en fonte<br>L'unité.....  | U  | 4.0      |            |            |
| <b>10.3</b>  | <b>Fourniture et transport de coudes en PEHD conformément au cahier de prescriptions techniques</b>                          |    |          |            |            |
| 10.3.1   | Coude 1/8 DE 75 PN 16<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |            |
| 10.3.2   | Coude 1/8 DE 75 PN 10<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |            |
| 10.3.3   | Coude 1/4 DE 75 PN 10<br>L'unité.....  | U  | 2.0      |            |            |
| 10.3.4   | Coude 1/8 DE 63 PN 10<br>L'unité.....  | U  | 3.0      |            |            |
| 10.3.5   | Coude 1/4 DE 63 PN 10<br>L'unité.....  | U  | 2.0      |            |            |
| 10.3.6   | Coude 1/8 DE 90 PN 10<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |            |
| <b>10.6</b>  | <b>Fourniture et transport des plaques pleines en fonte Conformément au cahier des prescriptions techniques</b>              |    |          |            |            |
| 10,6,1   | plaques pleines en fonte DN 60 PN 10<br>L'unité.....   | U  | 3.0      |            |            |
| <b>10.7</b>  | <b>Fourniture et transport de collets à brides</b>   |    |          |            |            |
| 10.7.1   | collet PEHD PN 10DE 90 avec bride DN 80<br>L'unité.....  | U  | 6.0      |            |            |
| 10.7.2   | collet PEHD PN 16 DE 75 avec bride DN 60<br>L'unité.....   | U  | 2.0      |            |            |
| 10.7.3   | collet PEHD PN 10 DE 75 avec bride DN 60<br>L'unité.....   | U  | 14.0     |            |            |
| 10.7.4   | collet PEHD PN 10 DE 63 avec bride DN 60<br>L'unité.....   | U  | 10.0     |            |            |
| <b>10.8</b>  | <b>Fourniture et transport de manchettes à brides en fonte</b>   |    |          |            |            |
| 10.8.1   | Manchettes bridées en fonte DN 80 L = 0,5 m<br>y compris boulons en acier galvanisé et toutes sujestions<br>L'unité.....     | U  | 22.0     |            |            |

|                |  |   |      |  |  |
|----------------|--|---|------|--|--|
| <b>10.8.2</b>  | Manchettes bridées en fonte DN 60 L = 0,5 m<br>y compris boulons en acier galvanisé et toutes sujestions<br>L'unité..... | U | 15.0 |  |  |
| <b>10.9</b>    | <b>Fourniture et transport de robinet vanne ronde à passage direct en fonte</b>  |   |      |  |  |
| <b>10.9.1</b>  | Robinet vanne en fonte DN 60 PN 10 avec volant et accessoire raccordement<br>L'unité.....                                | U | 8.0  |  |  |
| <b>10.10</b>   | <b>Fourniture et transport de ventouses automatiques à brides avec accessoire de raccordement</b>                        |   |      |  |  |
| <b>10.10.1</b> | ventouse simple effet DN 60 PN 10<br>L'unité.....  | U | 5.0  |  |  |
| <b>10.10.2</b> | ventouse double effet DN 60 PN 10<br>L'unité.....  | U | 3.0  |  |  |
| <b>10.11</b>   | <b>Joint de démontage avec accessoires de raccordement</b>   |   |      |  |  |
| <b>10.11.1</b> | joint de démontage DN 60 PN 10 en acier<br>L'unité.....  | U | 7.0  |  |  |

| Alimentation en eau potable rurale-projetGhraïssia |  |                |
|--|--|----------------|
| <b>Lot I</b>                                       | <b>fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil</b>   |                |
| <b>Sous-lot I</b>                                  | <b>fourniture , transport de conduites et pièces spéciales</b>   |                |
| <b>Prix n°</b>                                     | <b>Désignation</b>   | <b>Montant</b> |
| <b>Série n°10</b>                                  | <b>Fourniture et transport des tuyaux, pièces spéciales, raccords et appareillages pour conduite de différents diamètres</b> |                |
| <b>Total HTVA</b>                                  |  |                |
| <b>TVA 18%</b>                                     |  |                |
| <b>Montant TTC</b>                                 |  |                |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vu et accepté  
Le:.....

| Alimentation en eau potable rurale-projet Ghrâissia |   |    |          |            |            |
|---|---|----|----------|------------|------------|
| Lot I   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil   |    |          |            |            |
| Sous-lot II   | Travaux de pose de conduites  |    |          |            |            |
| Prix n°   | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres  | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T (HTVA) |
| <b>Série n°20</b>                                   | <b>Terrassements</b>  |    |          |            |            |
| 20.1  | Fouille en rigole dans toute nature de terrain<br>Le mètre cube.....  | m3 | 6350.0   |            |            |
| 20.2  | Remblaiement<br>Le mètre cube.....  | m3 | 4000.0   |            |            |
| <b>Série n°30</b>                                   | <b>pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites et pièces spéciales des ouvrages y compris butée si nécessaire</b>  |    |          |            |            |
| 30.1  | Pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites en PEHD, appareillages et pièces spéciales au ml réellement posé de conduite DE 90<br>Le mètre linéaire..... | ml | 994.0    |            |            |
| 30.2  | Pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites en PEHD, appareillages et pièces spéciales au ml réellement posé de conduite DE 75<br>Le mètre linéaire..... | ml | 2802.0   |            |            |
| 30.2  | Pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites en PEHD, appareillages et pièces spéciales au ml réellement posé de conduite DE 63<br>Le mètre linéaire..... | ml | 4822.0   |            |            |
| <b>Série n°40</b>                                   | <b>Exécution d'ouvrages courants</b>  |    |          |            |            |
| 40.1  | Exécution de 5 ouvrages de vidanges suivant plan (2,45*1,2 m)   |    |          |            |            |
| 40.1.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 30.0     |            |            |
| 40.1.2  | remblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 15.0     |            |            |
| 40.1.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....   | m3 | 1.0      |            |            |
| 40.1.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube.....                                | m3 | 9.0      |            |            |
| 40.1.5  | Enduit intérieur étanche dosé à 500 kg/m3 avec produit SIKA<br>Le mètre carré.....  | m2 | 22.5     |            |            |
| 40.1.6  | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....  | m2 | 17.5     |            |            |
| 40.1.7  | Badigeonnage à la chaux   | m2 | 17.5     |            |            |
| 40.1.8  | Trappe d'acier en tôle inviolable<br>L'unité.....   | U  | 1        |            |            |
| 40.1.9  | Dalette préfabriquée en béton armé<br>Le mètre cube.....  | m3 | 3        |            |            |
| 40.2  | Exécution de 8 ouvrages de ventouse suivant plan (1,7*1,2 m)  |    |          |            |            |
| 40.2.1  | Déblai<br>Le mètre cube.....  | m3 | 32.0     |            |            |
| 40.2.2  | remblai<br>Le mètre cube.....   | m3 | 24.0     |            |            |
| 40.2.3  | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....   | m3 | 1.6      |            |            |
| 40.2.4  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube.....                                | m3 | 8.8      |            |            |

|                              |   |                |       |  |  |
|------------------------------|---|----------------|-------|--|--|
| 40.2.5                       | Enduit intérieur étanche dosé à 500 kg/m <sup>3</sup> avec produit SIKA<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 28.0  |  |  |
| 40.2.6                       | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 20.0  |  |  |
| 40.2.7                       | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 20.0  |  |  |
| 40.2.8                       | Trappe d'acier en tôle inviolable<br>L'unité.....   | U              | 1     |  |  |
| 40.3                         | Exécution de deux ouvrages de sectionnement suivant plan (1,7*1,2 m)  |                |       |  |  |
| 40.2.1                       | Déblai<br>Le mètre cube.....  | m <sup>3</sup> | 12.0  |  |  |
| 40.2.2                       | remblai<br>Le mètre cube.....   | m <sup>3</sup> | 5.6   |  |  |
| 40.2.3                       | Béton de propreté<br>Le mètre cube.....   | m <sup>3</sup> | 0.5   |  |  |
| 40.2.4                       | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage mis en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube.....   | m <sup>3</sup> | 3.4   |  |  |
| 40.2.5                       | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 7.0   |  |  |
| 40.2.6                       | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 7.0   |  |  |
| 40.2.7                       | Trappe d'acier en tôle inviolable<br>L'unité.....   | U              | 1     |  |  |
| 40.4                         | Construction de borne fontaine y compris fourniture, transport et pose de pièces spéciales conformément au plan   |                |       |  |  |
| 40.4.1                       | Construction de borne fontaine y compris fourniture, transport et pose de pièces spéciales conformément au plan et installation des : compteurs, reducteur de pression, Té, Robinets, flexibles,,,,<br>L'unité..... | U              | 2.0   |  |  |
| 40.4.2                       | Construction de borne fontaine y compris fourniture, transport et pose de pièces spéciales conformément au plan et installation des : compteurs, Té, Robinets, flexibles,,,,<br>L'unité.....                        | U              | 5.0   |  |  |
| <b>Série n°50 Traversées</b> |   |                |       |  |  |
| 50.1                         | Protection de la conduite aérienne traversant l'oued par des supports   |                |       |  |  |
| 50.1.1                       | Protection de la conduite traversant l'oued par des supports en béton armé y compris toutes sukétions<br>Le mètre cube.....   | m <sup>3</sup> | 5.0   |  |  |
| 50.1.2                       | Conduites en acier galvanisé<br>L'unité.....  | ml             | 28.0  |  |  |
| 50.1.3                       | joint de démontage DN 80<br>L'unité.....  | U              | 2.0   |  |  |
| 50.1.4                       | Collet en PEHD DE75, avec bride DN 80<br>L'unité.....   | U              | 2.0   |  |  |
| 50.2                         | Protection de la conduite traversant une piste  |                |       |  |  |
|                              | Protection de la conduite traversant la piste par une gaine en PVC et le compactage du remblai<br>Le mètre linéaire.....  | ml             | 130.0 |  |  |

| Tableau récapitulatif                              |   |           |
|--|---|-----------|
| Alimentation en eau potable rurale-projetGhraïssia |   |           |
| Lot I  | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil   |           |
| Sous-lot II  | Travaux de pose de conduites  |           |
| Prix n°  | Désignation   | Montant D |
| Série 20   | Terrassements   |           |
| Série 30   | pose, rinçage, essai désinfection par le chlore de conduites et pièces spéciales des ouvrages y compris butée si nécessaire |           |
| Série 40   | Exécution d'ouvrages courants   |           |
| Série 50   | Traversée   |           |
|  | Total HTVA  |           |
|  | TVA 18%   |           |
|  | Montant TTC   |           |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vu et accepté  
Le:.....

| Alimentation en eau potable rurale-projet Ghrâissia |  |    |          |            |           |
|---|--|----|----------|------------|-----------|
| Lot I   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil  |    |          |            |           |
| Sous-lot III  | Travaux de terrassement, de génie civil et équipements pour réservoir semi-enterré   |    |          |            |           |
| Prix n°   | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T(HTVA) |
| <b>Série 60</b>                                     | <b>Travaux de terrassement et de génie civil</b><br>Ces prix concernent la fabrication et la mise en œuvre des bétons et mortiers de badigeons ainsi que l'exécution de maçonneries, pierres maçonnées, hérissons sous dallages et dalles préfabriquées. Les bétons (armés ou non) seront payés au mètre cube de béton mis en œuvre. Le prix du mètre cube du béton couvrira les aciers et les coffrages<br><br>Ces prix réunissent la fourniture et la pose de la ferronnerie comprenant les échelles, échelons, cadres pour tampons, systèmes de fermeture etc ... Ils comprennent également le transport à pied d'œuvre, les scellements, les badigeons ou goudrons, les peintures et toutes sujétions. |    |          |            |           |
| <b>60.1</b>   | <b>Travaux de terrassement</b>   |    |          |            |           |
| 60.1.1  | Déblai, remblai, évacuation terres exédentaires<br>Le mètre cube.....  | m3 | 16.0     |            |           |
| 60.1.2  | Remblai avec sable stabilisé à 100 kg/m3 de chaux vive<br>Le mètre cube.....   | m3 | 4.0      |            |           |
| 60.1.3  | Apport terre tout venant et mise en remblai autour du réservoir<br>Le mètre cube.....  | m3 | 67.0     |            |           |
| <b>60.2</b>   | <b>Travaux de génie civil</b>  |    |          |            |           |
| 60.2.1  | Béton de propreté de 5 cm<br>Le mètre carré.....   | m2 | 14.0     |            |           |
| 60.2.2  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage mis en œuvre et toutes sujétions<br>Le mètre cube.....   | m3 | 16.0     |            |           |
| 60.2.3  | Enduit intérieur étanche dosé à 500 kg/m3 avec produit SIKA<br>Le mètre carré.....   | m2 | 16.0     |            |           |
| 60.2.4  | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....   | m2 | 14.5     |            |           |
| 60.2.5  | Fourniture ,transport et pose de joint d'étanchéité<br>Le mètre linéaire.....  | ml | 11.0     |            |           |
| 60.2.6  | Fourniture ,transport et pose échelle en aluminium y compris, fixation, largeur 30 cm, longueur 3,25 m<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 60.2.7  | Etancheité de toiture multi-couches avec la feuille de couverture en aluminium<br>Le mètre carré.....  | m2 | 22.0     |            |           |
| 60.2.8  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....   | m2 | 20.0     |            |           |
| 60.2.9  | Peinture butimineuse<br>Le mètre carré.....  | m2 | 40.0     |            |           |
| <b>Série 70</b>                                     | <b>Fourniture, transport et pose des équipements</b>   |    |          |            |           |
| <b>70.1</b>   | <b>Fourniture, transport et pose des équipements pour RSE 10 m3 annexés au travaux génie civil</b>   |    |          |            |           |
| 70.1.1  | fourniture et pose trappe d'entrée avec aération en tôle d'acier galvanisé dim 0,82*0,82 m<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 70.1.2  | Porte ventilée en tôle d'acier galva avec moustiquaire démontable 0,9*2,10 m<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 70.1.3  | Chassis fixe d'aération lamellée en acier galva 0,9*0,7 m avec moustiquaire démontable   | U  | 1.0      |            |           |

|             |   |                |      |  |  |
|-------------|---|----------------|------|--|--|
|             | L'unité.....  |                |      |  |  |
| 70.1.4      | Tuyau d'assainissement DE 160 PN 10<br>Le mètre linéaire.....                                   | ml             | 10.0 |  |  |
| 70.1.5      | Peinture des murs intérieurs et extérieurs au surfacaire<br>en 3 couches<br>Le mètre carré..... | m <sup>2</sup> | 20.0 |  |  |
| <b>70.2</b> | <b>Fourniture, transport et pose des pièces spéciales pour<br/>réservoir semi-enterré 10 m3</b> |                |      |  |  |
| 70.2.1      | Robinet flotteur DN 60<br>L'unité.....  | U              | 1.0  |  |  |
| 70.2.2      | Robinet vanne DN 60<br>L'unité.....   | U              | 1.0  |  |  |
| 70.2.3      | joint de démontage DN 60<br>L'unité.....  | U              | 1.0  |  |  |
| 70.2.4      | Coude 1/4 bridée en fonte DN 60<br>L'unité.....   | U              | 2.0  |  |  |
| 70.2.5      | Compteur volumétrique DN 60 avec pièces de démontage<br>L'unité.....                            | U              | 1.0  |  |  |
| 70.2.6      | Clapet de protection DN 150 (avec perçage du clapet, diamètre 5 m)<br>L'unité.....              | U              | 1.0  |  |  |
| 70.2.7      | Crépine en bronze DN 80<br>L'unité.....   | U              | 2    |  |  |
| 70.2.8      | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 0,5 m<br>L'unité.....                    | U              | 3.0  |  |  |
| 70.2.9      | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 1 m<br>L'unité.....                      | U              | 2.0  |  |  |
| 70.2.10     | Cône de réduction DN 80/60<br>L'unité.....  | U              | 2.0  |  |  |
| 70.2.11     | Té à brides DN 60/60 en fonte<br>L'unité.....   | U              | 3.0  |  |  |

| Alimentation en eau potable rurale-projet Ghraïssia |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Lot 1</b>  | <b>fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil</b>                |                   |
| <b>Sous-lot II</b>                                  | <b>Travaux de terrassement, de génie civil et équipements pour réservoir semi-enterré</b> |                   |
| <b>Série</b>  | <b>Désignation</b>  | <b>Montant DT</b> |
| <b>Série 60</b>                                     | <b>Travaux de terrassement et de génie civil</b>  |                   |
| <b>Série 70</b>                                     | <b>Fourniture, transport et pose des équipements</b>                                      |                   |
|   | <b>Total HTVA</b>   |                   |
|   | <b>TVA 18%</b>  |                   |
|   | <b>Montant TTC</b>  |                   |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vu et accepté  
Le:.....

| Alimentation en eau potable rurale-projet Ghrâissia |  |                |          |            |           |
|---|--|----------------|----------|------------|-----------|
| Lot I   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil  |                |          |            |           |
| Sous-lot III  | Travaux de terrassement, de génie civil et équipements pour bâche de reprise et station de reprise   |                |          |            |           |
| Prix n°   | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres   | U              | Quantité | P.U (HTVA) | P.T(HTVA) |
| <b>Série 80</b>                                     | <b>Travaux de terrassement</b>   |                |          |            |           |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fouille en puits et en rigoles pour fondation et longrine dans tous types de terrain y compris étalement éventuel, remblai, évacuation des terres excédentaires et toutes sujétions.</li> </ul> |                |          |            |           |
| <b>80.1</b>   | <b>Travaux de terrassement bâche de reprise (15 m3)</b>  |                |          |            |           |
| 80.1.1  | fouilles en pleine masse pour ouvrage en terrain de toute nature<br>Le mètre cube.....   | m3             | 19.0     |            |           |
| 80.1.2  | Remblai avec sable stabilisé à 100 kg/m3 de chaux vive<br>Le mètre cube.....   | m3             | 5.0      |            |           |
| 80.1.3  | Apport terre tout venant et mise en remblai autour du réservoir<br>Le mètre cube.....  | m3             | 88.0     |            |           |
| <b>80.2</b>   | <b>Travaux de terrassement station de reprise</b>  |                |          |            |           |
| 80.2.1  | Déblai,remblai,évacuation terres excédentaires<br>Le mètre cube.....   | m3             | 20.0     |            |           |
| 80.2.2  | apport tout venant carrossable et mise en remblai compacté autour du bâtiment<br>Le mètre cube.....  | m3             | 23.0     |            |           |
| <b>Série 90</b>                                     | <b>Travaux de génie civil</b>  |                |          |            |           |
| <b>90.1</b>   | <b>Travaux génie civil pour bâche de reprise 15 m3</b>   |                |          |            |           |
| 90.1.1  | Béton de propreté dosé à 150 kg de ciment CPA 45 par mètre cube mise en œuvre, réglage et toutes sujétions.<br>Le mètre carré.....   | m <sup>2</sup> | 17.0     |            |           |
| 90.1.2  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujétions<br>Le mètre cube.....  | m3             | 18.5     |            |           |
| 90.1.3  | Enduit intérieur étanche dosé à 500 kg/m3 avec produit SIKA<br>Le mètre carré.....   | m2             | 42.0     |            |           |
| 90.1.4  | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....   | m <sup>2</sup> | 35.0     |            |           |
| 90.1.5  | Etanchéité de toiture multi-couches avec la feuille de couverture en aluminium<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 8.0      |            |           |
| 90.1.6  | Badigeonnage à la chaux<br>Le mètre carré.....   | m <sup>2</sup> | 20.0     |            |           |
| 90.1.7  | Peinture butimineuse<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 46.0     |            |           |
| <b>90.2</b>   | <b>Travaux génie civil pour station de reprise</b>   |                |          |            |           |
| 90.2.1  | Béton de propreté de 5cm<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 25.0     |            |           |
| 90.2.2  | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris coffrage et ferraillage misent en œuvre et toutes sujétions<br>Le mètre cube.....  | m3             | 19.0     |            |           |
| 90.2.3  | Maçonnerie en agglo ou briques creuses( 10 cm d'épaisseur)<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 10.0     |            |           |
| 90.2.4  | Maçonnerie en agglo ou briques creuses( 20 cm d'épaisseur)<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 50.0     |            |           |
| 90.2.5  | Enduit dosé à 300 kg de ciment épaisseur 2 cm<br>Le mètre carré.....   | m <sup>2</sup> | 181.0    |            |           |

|                  |  |                |       |  |  |
|------------------|--|----------------|-------|--|--|
| 90.2.6           | Chappe de finition 400 kg CPA/m3 épaisseur 2 à 5cm<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 20.0  |  |  |
| 90.2.7           | Etanchéité de toiture multi-couches avec la feuille de<br>couverture en aluminium<br>Le mètre carré.....                           | m <sup>2</sup> | 37.0  |  |  |
| 90.2.8           | Peinture des murs intérieurs et extérieurs au surfaçage<br>en 3 couches<br>Le mètre carré.....                                     | m <sup>2</sup> | 181.0 |  |  |
| 90.2.9           | Peinture butimineuse des surfaces extérieures en contact<br>avec la terre, 2 couches<br>Le mètre carré.....                        | m <sup>2</sup> | 8.0   |  |  |
| 90.2.10          | Peinture glycéro ou à huile en deux couches sur couche<br>primaire pour surfaces métalliques et galvanisées<br>Le mètre carré..... | m <sup>2</sup> | 14.0  |  |  |
| 90.2.11          | Clôture suivant plan<br>Le mètre carré.....  | m <sup>2</sup> | 200.0 |  |  |
| <b>Série 100</b> | <b>Fourniture, transport et pose des équipements</b>   |                |       |  |  |
| <b>100.1</b>     | <b>Fourniture, transport et pose des équipements pour bache de reprise 15 m3<br/>annexés au travaux génie civil</b>                |                |       |  |  |
| 100.1.1          | Fourniture ,transport et pose de joint d'étanchéité<br>L'unité.....  | ml             | 12.5  |  |  |
| 100.1.2          | Fourniture ,transport et pose échelle en aluminium y compris,<br>fixation, largeur 30 cm, longueur3,25 m<br>L'unité.....           | U              | 1.0   |  |  |
| 100.1.3          | fourniture et pose trappe d'entrée avec aération en tôle<br>d'acier galvanisé dim 0,82*0,82 m<br>L'unité.....                      | U              | 1.0   |  |  |
| 100.1.4          | Porte ventilée en tôle d'acier galva avec<br>moustiquaire démontable 0,9*2,10 m<br>L'unité.....                                    | U              | 1.0   |  |  |
| 100.1.5          | Chassis fixe d'aération lamellée en acier galva 0,9*0,7 m<br>avec moustiquaire démontable<br>L'unité.....                          | U              | 1.0   |  |  |
| 100.1.6          | Tuyau d'assainissement DE 160 PN 10<br>Le mètre- linéaire.....   | ml             | 12.5  |  |  |
| <b>100.2</b>     | <b>Fourniture, transport et pose des équipements pour station de reprise<br/>annexés au travaux génie civil</b>                    |                |       |  |  |
| 100.2.1          | Tuyau d'assainissement DE 160 PEHD<br>Le mètre- linéaire.....  | ml             | 0.5   |  |  |
| 100.2.2          | Grille en fer plat de 20*5cm, espace 3 cm(dim 35*35cm)<br>L'unité.....   | U              | 1.0   |  |  |
| 100.2.3          | Grille en fer plat de 20*5cm, espace 3 cm(dim 65*52cm)<br>L'unité.....   | U              | 1.0   |  |  |
| 100.2.4          | Tuyau descente d'eau pluviale D=90mm en tôle galvanisée<br>Le mètre- linéaire.....   | ml             | 7.0   |  |  |
| 100.2.5          | Porte pleine en tôle d'acier galva 90*210 cm   | U              | 1.0   |  |  |
| 100.2.6          | Porte pleine en tôle d'acier galva 90*210cm<br>avec moustiquaire démontable<br>L'unité.....  | U              | 1.0   |  |  |
| 100.2.7          | Fenêtre à lames orientables avec protection grille anti-vol<br>et moustiquaire démontable<br>L'unité.....                          | U              | 1.0   |  |  |
| 100.2.8          | Portail métallique(3,5*2 m)<br>L'unité.....  | U              | 1.0   |  |  |

|              |   |   |     |  |  |
|--------------|---|---|-----|--|--|
| 100.2.9      | Portail métallique (0,9*2,1 m)<br>L'unité.....  | U | 1.0 |  |  |
| <b>100.3</b> | <b>Fourniture, transport et pose des pièces spéciales pour<br/>bâche de reprise 15 m3</b> |   |     |  |  |
| 100.3.1      | Robinet flotteur DN 60<br>L'unité.....  | U | 1.0 |  |  |
| 100.3.2      | Robinet vanne DN 60<br>L'unité.....   | U | 5.0 |  |  |
| 100.3.3      | Robinet vanne DN 80<br>L'unité.....   | U | 1.0 |  |  |
| 100.3.4      | Coude 1/4 bridée en fonte DN 60<br>L'unité.....   | U | 2.0 |  |  |
| 100.3.5      | Coude 1/4 bridée en fonte DN 60<br>L'unité.....   | U | 4.0 |  |  |
| 100.3.6      | Compteur volumétrique DN 40 avec pièces de démontage<br>L'unité.....                      | U | 2.0 |  |  |
| 100.3.7      | Clapet de protection DN 60 (avec perçage du clapet, diamètre 2 à 3 mm)<br>L'unité.....    | U | 1.0 |  |  |
| 100.3.8      | Crépine en bronze DN 60<br>L'unité.....   | U | 3   |  |  |
| 100.3.9      | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 0,5 m<br>L'unité.....              | U | 3.0 |  |  |
| 100.3.10     | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 80, l = 0,5 m<br>L'unité.....              | U | 2.0 |  |  |
| 100.3.11     | Cône de réduction DN 60/40<br>L'unité.....  | U | 4.0 |  |  |
| 100.3.12     | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 0,75 m<br>L'unité.....             | U | 4.0 |  |  |
| 100.3.13     | Té à brides DN 60/60 en fonte<br>L'unité.....   | U | 3.0 |  |  |

| Alimentation en eau potable rurale-projet Ghrâissia |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Lot 1</b>  | <b>fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil</b>                                |                   |
| <b>Sous-lot III</b>                                 | <b>Travaux de terrassement, de génie civil et équipements pour bâche de reprise et station de reprise</b> |                   |
| <b>Série</b>  | <b>Désignation</b>  | <b>Montant DT</b> |
| <b>Série 80</b>                                     | <b>Travaux de terrassement</b>  |                   |
| <b>Série 90</b>                                     | <b>Travaux de génie civil</b>   |                   |
| <b>Série 100</b>                                    | <b>Fourniture, transport et pose des équipements</b>  |                   |
|   | <b>Total HTVA</b>   |                   |
|   | <b>TVA 18%</b>  |                   |
|   | <b>Montant TTC</b>  |                   |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vu et accepté  
Le:.....

| Alimentation en eau potable rurale-projet Ghrâissia |  |    |          |            |           |
|---|--|----|----------|------------|-----------|
| Lot 1   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil  |    |          |            |           |
| Sous-lot III  | Travaux de génie civil   |    |          |            |           |
| Prix n°   | Désignation des fournitures ou des travaux et prix en toutes lettres   | U  | Quantité | P.U (HTVA) | P.T(HTVA) |
| <b>Série 200</b>                                    | <b>Construction brise charge (8 m3)</b>  |    |          |            |           |
| 200.1   | Fouilles en pleine masse pour ouvrage en terrain de toute nature<br>Le mètre cube.....   | m3 | 20.0     |            |           |
| 200.2   | Béton de propreté dosé à 150 kg CPA 45/m3, de 5 cm d'épaisseur<br>Le mètre carré.....  | m2 | 8.0      |            |           |
| 200.3   | Béton dosé à 350 kg de ciment pour béton armé y compris<br>joint d'étanchéité en tôle d'acier de 20 cm de hauteur et<br>coffrage et décoffrage misent en œuvre et toutes sujestions<br>Le mètre cube.....            | m3 | 12.0     |            |           |
| 200.4   | Acier à haute adhérence, y compris façonnage et mise en place<br>de toutes sujestions<br>Le kilogramme.....  | Kg | 200.0    |            |           |
| 200.5   | Enduit intérieur étanche dosé à 500 kg/m3 avec produit SIKA<br>Le mètre carré.....   | m2 | 45.0     |            |           |
| 200.6   | Enduit ordinaire au mortier batard dosé à 200 kg de ciment et 200 kg<br>de chaux hydraulique et toutes autres sujestions<br>Le mètre carré.....  | m2 | 60.0     |            |           |
| 200.7   | Badigeon à la chaux vive en trois couches croisées et toutes<br>Badigeon à la chaux en trois couches croisées et toutes autres sujestio<br>Le mètre carré.....   | m2 | 30.0     |            |           |
| 200.8   | Chassis à lame fixe en acier galva avec moustiquaire amovible<br>de doemnsions 0,7*1,00 m<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |           |
| 200.9   | Garde corps en tube métallique DN 40 mm y compris peinture<br>et toutes autres sujestions<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |           |
| 200.9   | Fourniture, transport et mise enplace d'une porte métallique<br>0,9 * 2,00 m avec cornière de 40 mm en tôle d'acier galva<br>de 3 mm y compris quincaillerie et peinture et toutes autres sujestions<br>L'unité..... | U  | 1.0      |            |           |
| <b>Série 300</b>                                    | <b>Fourniture, transport et pose des pièces spéciales pour<br/>réservoir semi-enterré 10 m3</b>  |    |          |            |           |
| 300.1   | Robinet flotteur DN 60<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 300.2   | Robinet vanne DN 60<br>L'unité.....  | U  | 2.0      |            |           |
| 300.3   | joint de démontage DN 60<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 300.4   | Coude 1/4 bridée en fonte DN 60<br>L'unité.....  | U  | 4.0      |            |           |
| 300.5   | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 0,75 m<br>L'unité.....  | U  | 1.0      |            |           |
| 300.6   | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 1,5 m<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |
| 300.7   | Crépine en bronze DN 60<br>L'unité.....  | U  | 1        |            |           |
| 300.8   | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 0,5 m<br>L'unité.....   | U  | 4.0      |            |           |
| 300.9   | Manchettes bridées avec colerettes en fonte DN 60, l = 1 m<br>L'unité.....   | U  | 2.0      |            |           |
| 300.10  | Clapet de protection DN 60<br>L'unité.....   | U  | 1.0      |            |           |

|        |   |   |     |  |  |
|--------|---|---|-----|--|--|
| 300.11 | Manchon électrosoudable DE 63 PN 16<br>L'unité.....                       | U | 1.0 |  |  |
| 300.12 | Manchon électrosoudable DE 63 PN 10<br>L'unité.....                       | U | 1.0 |  |  |
| 300.13 | Collet PEHD DE 63 à bride DN 60<br>L'unité.....                           | U | 2.0 |  |  |
| 300.14 | Manchette à 2 brides en acier galva bitumé DN 60 l= 0,5 m<br>L'unité..... | U | 1.0 |  |  |

| Alimentation en eau potable rurale-projet Ghraïssia |   |           |
|---|---|-----------|
| Lot I   | fourniture , transport, pose de conduites et travaux de génie civil         |           |
| Sous-lot III  | Travaux génie civil   |           |
| Série   | Désignation   | Montant D |
| Série 200   | Construction brise charge (8 m3)  |           |
| Série 300   | Fourniture, transport et pose des pièces spéciales pour brise charge (8 m3) |           |
|   | Total HTVA  |           |
|   | TVA 18%   |           |
|   | Montant TTC   |           |

Arrêté la somme de (HTVA)

Le montant de la T.V.A

Montant TTC

Dressé par le Chef  
D'arrondissement  
du génie rural

Lu et accepté  
Le:.....

L'Entrepreneur

Vu et accepté  
Le:.....