

| No | DESCRIPTION DE L'ACTIVITE | Unité | Quantité | Prix Unitaire |
|----------|--|-------|----------|---------------|
| 1 | INSTALLATION DE CHANTIER ET TRAVAUX PRÉPARATOIRES | | | |
| | Travaux de mobilisation | FF | 1 | |
| | Deplacement engin | FF | 1 | |
| | Sous - total 1 | | | |
| 2 | PRESTATION DE SERVICES DE FORAGE | | | |
| | Fournitures de tubes en acier ou casing DN 300 | ml | 20 | |
| | Fourniture de tubes pleins en PVC PN 10 DN 140 | ml | 48 | |
| | Fourniture de tubes crépines en PVC PN 10 DN 140 | ml | 12 | |
| | Bouchon de fond en PVC PN 10 DN 140 | sac | 7 | |
| | Boue de forage | t | 10 | |
| | Sous - total 2 | | | |
| 3 | EXÉCUTION DE FORAGES | | | |
| | Foration en rotary d'un avant trou en 12"1/2 | ml | 20 | |
| | Foration en rotary en 9"1/2 | ml | 60 | |
| | Alésage de 12"1/2 | ml | 20 | |
| | Sous - total 3 | | | |
| | EQUIPEMENT DU FORAGE | | | |
| | Mise en place des tubes en aciers | ml | 20 | |
| | Mise en place de tubes plein en PVC 140 PN 10 | ml | 48 | |
| | Mise en place des tubes crépines en PVC 140 PN 10 | ml | 12 | |
| | Mise en place d'un tube PVC 160 avec bouchon de fond | ml | 1 | |
| | Mise en place des massifs filtrants | t | 10 | |
| | Mise en place des remblais (tout venant) | t | 5 | |
| | Mise en place d'un laitier de ciment | FF | 1 | |
| | Construction du couvercle et la cimentation en BA | m 3 | 0,5 | |
| | Construction de la tête de forage en bloc de 15 cm | m3 | 1 | |
| | Crépissage pour la tête de forage interne et externe pour la tete de forage interne et externe | m2 | 3 | |
| | Sous - total 4 | | | |
| 5 | NETOYAGE A L'EAU CLAIRE ET DEVELOPPEMENT/ESSAIS | | | |
| | Nettoyage du puits de forage à l'eau claire | h | 1 | |
| | Développements du puits de forage à l'air filt | h | 6 | |
| | Essais de pompage avec une pompe immergée | h | 6 | |
| | Essais de pompage à longue durée | h | 6 | |
| | Essais de pompage par paliers de trois heures | h | 6 | |
| | Mesure à la remonté | u | 1 | |
| | Sous - total 5 | | | |

| | | | | |
|----------|--|------|-----|--|
| 6 | ANALYSE DE L'EAU | | | |
| | Analyses physico-chimiques et bactériologique | U | I | |
| | Etude géophysique | I | I | |
| | Sous - total 6 | | | |
| 7 | SYSTÈME SOLAIRE | | | |
| | Fourniture et pose pompe SP 17-9, 5,5 KW | pces | I | |
| | Fourniture et pose panneau solaire GF300 | pces | 45 | |
| | Fourniture et pose kit câble panneau à boîtier de commande (MC4) | kit | I | |
| | Fourniture et pose kit câble panneau à panneau (MC4) | kit | I | |
| | Fourniture et pose support | m2 | 90 | |
| | Fourniture et pose RSI X380 -440V IP66 7,5 KW 16A | pces | I | |
| | Fourniture et pose Filtre Sinwave 38 A | pces | 100 | |
| | Fourniture et pose Capteur à pression | pces | I | |
| | Fourniture et pose Manomètre | pces | I | |
| | Fourniture et pose compteur | pces | I | |
| | Fourniture et pose sonde de niveau | pces | 2 | |
| | Fourniture et pose tableau de commande | pces | I | |
| | Fourniture et pose Paratonnerre | pces | I | |
| | Fourniture et pose mise à la terre | pces | I | |
| | Fourniture et pose éclairage solaire dans le site abritant les champs solaires | FF | I | |
| | Fourniture et pose câblage électriques triphasé 25 mm ² | ml | 200 | |
| | Fourniture et pose vanne a Flotteur | pces | 5 | |
| | Fourniture et pose Protection CC | pces | 3 | |
| | Fourniture et pose Combinateur | pces | 2 | |
| | Fourniture et pose Sectionneur CC | pces | 3 | |
| | fourniture et pose de la cloture avec du site en grille métallique | m2 | 216 | |
| | Fourniture et pose Sectionneur AC | pces | 3 | |
| | Sous - total 7 | | | |
| 8 | TOUR EN BETON ARME | | | |
| | Fourniture et pose d'une tour en B.A dosé 350 kg/m3 | m3 | 51 | |
| | Fourniture et pose d'un parapet en tube carré de 30 | ml | 32 | |
| | Fourniture et pose d'une échelle métallique | ml | 12 | |
| | Peinture en émail sur menuiserie métallique | m2 | 3 | |
| | Sous - total 8 | | | |
| 9 | LOCAL D'EQUIPEMENT | | | |
| | Implantation | FF | I | |

| | | | |
|---|----------------|------|--|
| Fondations | m ³ | 9 | |
| Longrine et pavement | m ³ | 1,5 | |
| Elévation en briques stabilisées | m ³ | 4,9 | |
| Linteau et colonne | m ³ | 1 | |
| Toiture | m ² | 24 | |
| Crepissage interieur et exterieur | m ² | 95 | |
| F/P des portes métalliques à 2 ouvrants | pce | 1 | |
| Email bleu | litres | 14,4 | |
| Peinture email blanc | litres | 83,2 | |
| Sous - total 9 | | | |

10 BORNES FONTAINES (4)

| | | | |
|--|----------------|----|--|
| Fondation maçonnerie en Moellons | m ³ | 8 | |
| Radier | m ³ | 8 | |
| Super structure en briques stabilisées | m ³ | 10 | |
| crepissage interieur | m ² | 72 | |
| Tyrolien | m ² | 36 | |
| Peinture à eau | m2 | 72 | |
| Peinture à eau | m2 | 36 | |
| toiture | m ² | 16 | |
| F/P porte en bois avec verrou et cadenas | pce | 4 | |
| F/P fenetre avec verrou | pce | 4 | |
| Huisserie Métallique | FF | 4 | |
| Sous - total 10 | | | |

11 REGARDS DE VISITE

| | | | |
|--|-----|---|--|
| F/P de regards en briques Cuites avec dalette en B.A | pce | 6 | |
| F/P de regards en briques Cuites avec dalette en B.A | pce | 6 | |
| Sous - total 11 | | | |

12 CONNEXION DE LA TUYAUTERIE

| | | | |
|---|------|------|--|
| F/P conduite galva 63 PN10 de forage vers le reservoir de 72 m3 | ml | 100 | |
| F/P conduite 63 PN10 de forage vers le reservoir de 72 m3 | ml | 2200 | |
| F/P conduite 50 PN10 du reservoir vers les regards | ml | 7000 | |
| F/P conduite 40 PN10 de regards vers les chambres des vannes | ml | 2800 | |
| F/P conduite 32 PN10 de chambres de vannes vers les robinets | ml | 1480 | |
| F/P de coudes 63 mm | pces | 15 | |
| F/P de manchons 63 mm | pces | 15 | |
| F/P de Té 63 mm | pces | 15 | |
| F/P de coudes 50 mm | pces | 12 | |
| F/P de manchons 50 mm | pces | 12 | |
| F/P de Té 50 mm | pces | 12 | |
| F/P de coudes 40 mm | pces | 10 | |
| F/P de manchons 40 mm | pces | 10 | |
| F/P de Té 40 mm | pces | 10 | |
| reducteur 63 vers 50mm | pces | 10 | |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|----|--|
| | reducteur 50 vers 40mm | pces | 10 | |
| | reducteur 40 vers 32 mm | pces | 10 | |
| | Colle tangit | boites | 8 | |
| | Compteur 32mmm | pces | 6 | |
| | Compteur 63mmm | pces | 1 | |
| | Sous - total 12 | | | |
| TOTAL GENERAL | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

