| **Nº de Prix** | **DESIGNATION** |
| --- | --- |
| **000** | **SERIE 000 : INSTALLATION ET TRAVAUX GENERAUX** |
| 001-01 | **INSTALLATION DE CHANTIER**  Ce prix rémunère le forfait (FFT) de l’installation de chantier, comprenant :   * L’aménagement des bases du Titulaire, conformément au plan dûment approuvé par le Maître d’œuvre ; * L’amenée de matériels nécessaires ou exigés à l’exécution des travaux ; * La préparation des surfaces, la construction, les aménagements des baraques de chantier, de logement et bureaux de l’Entrepreneur et du Maître d’œuvre ; * Les frais d’acquisition ou d’occupation temporaire du terrain nécessaire, indemnisations de toute nature ; * Le nettoyage de l’emprise afin d’implanter la nouvelle construction. * L’alimentation en eau potable et en énergie électrique du chantier et l’évacuation des eaux usées après dégraissage et épuration par fosse septique ; * Les moyens de liaison téléphonique ; ou BLU ; * Les frais d’entretien, de nettoyage et d’exploitation des locaux, ateliers et entrepôts, y compris gardiennage ; * L’aménagement et l’entretien des voies d’accès au chantier ; * Le contrôle et la vérification des plans de l’Appel d’Offres et l’établissement des plans d’exécution * Les sujétions de maintien de la circulation durant les travaux * Contre levée topographique de tous les points et tracée des ouvrages à implanter qui comprend :   + Le contre levé topographique du site concerné par le projet ; y compris le levé topographique des tracés des conduites d’amenées et de distributions, l’emplacement de toutes les ouvrages (forages, puits, réservoir, bornes, branchement sociale, dispositif de lavage des mains, fût …)   + L’amenée de matériels et appareilles nécessaires ou exigés à l’exécution des travaux ;   + Le frais et le déplacement des personnels affectés à ces travaux ;   + Les livrables des résultats topographiques (en version PDF et Autocad-covadis) ; * Fourniture et pose de panneau de chantier conformément au modèle prescrit par le Maître d’œuvre * Acheminement vers le chantier de toutes les tuyauteries et accessoires et tous les matériaux nécessaires pour l’exécution des travaux quelques soit la distance et y compris toutes les sujétions de manutention   Ce prix s’applique à 100 % lorsque l’ensemble de l’installation, prestations prescrites (présentation de l’ensemble des plans d’exécution) sera exécuté et vérifié par le Maître d’œuvre. |
| 002-01 | **REPLIS DE CHANTIER**  Ce prix rémunère le forfait (FFT) de repli de chantier, comprenant :   * Le transport et évacuation des gravois jusqu’au lieu agréé par le Maître d’œuvre ; * Démolition des baraques de chantier ; * Remise en état nouveau des logements et bureaux et remise des infrastructures aux autorités compétentes ; * L’enlèvement en fin de chantier de tous les matériels, les matériaux en excédent et la remise en état des lieux ; * Nettoyage général du chantier ; * L’établissement des plans de recollement conformes à l’exécution.   Ce prix s’applique à 100 % lorsque l’ensemble du repli, les opérations de démontage et repliement des matériels utilisés pour l’ensemble de travaux et des personnels sera exécuté et vérifié par le Maître d’œuvre. |
| 002-03 | **FOURNITURE ET POSE DE PLAQUE DE VISIBILITÉ**  Ce prix rémunère à l’ensemble (Ens) la fourniture et la pose de plaque de visibilité principale et sur tous les ouvrages du système.  Le modèle de la visibilité sera confectionné par le département de Communication du Projet FIOVANA contenant le logo de **MEAH, du bailleur et de l’ADRA.**   1. ***Visibilité principale***   Fixé sur un support en béton armé de 10 cm d’épaisseur :   * panneau extérieur - PVC expansé 3 MM * dimension 120cm x 100cm * impression recto-quadri chromé sur vinyle contre collé - plastification brillante * perforation aux 4 coins  1. ***Visibilité par ouvrage***   Les visibilitésseront imprimées sur une plaque en plexi glass de dimension 30cm x 50cm.  Les quantités à prendre en compte seront définies en fonction des documents d’exécution approuvés. |
| 004-01 | **ACHEMINEMENT TUYAUTERIES ET ACCESSOIRES**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) l’acheminement des tuyauteries sur site. Il comprend :   * Le transport des tuyauteries, * Le chargement et déchargement y compris toutes sujétions de main d’œuvre |
| 006-01 | **CONTRE LEVE TOPOGRAPHIQUE**  Ce prix rémunère à l’ensemble (Ens) du contre levé topographique, comprenant :   * Le contre levé topographique du site concerné par le projet ; y compris le levé topographique des tracés des conduites d’amenées et de distributions, l’emplacement de toutes les ouvrages (forages, source d’eau, réservoir, bornes, branchement sociale, dispositif de lavage des mains, fût …) * L’amenée de matériels et appareilles nécessaires ou exigés à l’exécution des travaux ; * Le frais et le déplacement des personnels affectés à ces travaux ; * Les livrables des résultats topographiques (en version PDF et Autocad-covadis) ; * Tout frais de réalisation et toutes sujétions de mains d’œuvre   Ce prix s’applique à 100 % lorsque l’ensemble du contre levé topographique sera exécuté et vérifié par le Maître d’œuvre. |
| **100** | **SÉRIE 100 : TRAVAUX DE CONSTRUCTION DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL** |
| **SERIE 101 : TERRASSEMENT** | |
| 101-1 | **DÉBROUSSAILLAGE ET DÉCAPAGE**  Ce prix s’applique au mètre carré (m2) à la réalisation du déboisement, du débroussaillage et décapage de toutes dimensions sur l’emprise de la piste, il comprend :   * Toutes sujétions d’accès, * Le désherbage, le déboisement, le décaissage, l’abattage et le dessouchage des arbres existants, * L’enlèvement et le transport des produits obtenus jusqu’à un lieu de dépôt agrée et quelle que soit la distance, la mise en dépôt et toute sujétions. |
| 101-3 | **FOUILLE EN RIGOLE OU EN TRANCHÉE, EN TERRE FRANCHE OU SABLONNEUSE**  Ce prix rémunère au METRE CUBE (m3) les fouilles diverses en terrain de toutes natures, pour fondations d’ouvrages et aménagement divers à l’exclusion des fouilles dont la rémunération est comprise dans le prix des ouvrages correspondants. Il comprend :   * L’extraction des terres et leur chargement, * Le transport, quelle que soit la distance, * Le déchargement aux lieux de dépôt agréés, * Les épuisements, * Le remblaiement des volumes non occupés par l’ouvrage, incluant la fourniture des matériaux et son compactage, * Toutes sujétions d’exécution.   Les quantités à prendre en compte seront forfaitairement les volumes correspondants à des talus verticaux épousant le pourtour de la fondation de l’ouvrage correspondant aux plans-type ou aux projets d’exécution approuvés quels que soient les cubes effectivement réalisés par l’Entreprise.  Les volumes seront déterminés à la suite du levé d’une densité convenable de profil en travers type et calculés par la somme des produits de la moyenne des surfaces de deux profils consécutifs par la distance horizontale les séparant. |
| 101-4 | **FOUILLE EN PUITS Y COMPRIS REGLAGE, VERTICALITE JUSQU’EN PROFONDEUR VOULUE**  Ce prix rémunère au METRE CUBE (m3) les fouilles des puits. Il comprend :   * L’extraction des terres et leur chargement, * Le transport, quelle que soit la distance, * Le déchargement aux lieux de dépôt agréés, * Les épuisements, * Le remblaiement des volumes non occupés par l’ouvrage, incluant la fourniture des matériaux et son compactage, * Toutes sujétions de fabrication et mise en place des buses, * Toutes sujétions d’exécution.   LE METRE CUBE A : |
| 101-7 | **REMBLAIS COMPACTÉ PAR COUCHE DE 0,20M**  Ce prix rémunère au METRE CUBE (m3) en place la réalisation de remblais compacté avec produit de déblais pour l’exécution de tous remblais en grandes ou petites masses. Il comprend :   * Le réglage, l’arrosage, le compactage, le talutage et toutes sujétions de mise en œuvre (hauteurs limitées, déblais de consolidation, etc.) et l’obtention des qualités demandés ; * La finition de forme   Les quantités à prendre en compte seront celles mises en place arrêtée suivante le projet d’exécutions approuvées. |
| **SERIE 102 : MACONNERIE ET OSSATURE** | |
| 102-1 | **HERISSONNAGE**  Ce prix rémunère au mètre cube (m3) l’herissonnage du terrain pour la construction des ouvrages. Il consiste à répandre une couche de cailloux sur le sol avant de mettre du béton. |
| 102-1’ | **MATELAS DE SUBSTITUTION**  Ce prix rémunère au mètre cube (m3) de blocage mise en place sous fondation comprenant :   * Le transport quelle que soit la distance * Toutes sujétions de mises en œuvre   Les quantités à prendre en compte sont celles exécutées suivant les projets d’exécution et/ou les indications du Maître d’œuvre prises en attachement contradictoire. |
| 102-2 | **BÉTON DE PROPRETÉ DOSÉ À 150 KG/M3, EP. 5CM**  Ce prix s’applique au METRE CUBE (m3) de béton de propreté dosé à 150 Kg/m3 de ciment type CPA pour semelle. Il comprend :   * Les fournitures et transport de tous les matériaux nécessaires quelle que soit la distance, * Les terrassements en terrain de toutes natures, y compris rocheux * Le chargement, le transport sur toutes distances, le déchargement et le réglage des terres en excès ou des gravois en des lieux de dépôt agréés, * La fabrication par malaxage mécanique * Le coffrage éventuel * La mise en œuvre, le réglage, le damage ou compactage et toutes sujétions   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés. |
| 102-3 | **BETON ORDINAIRE DOSE A 250 KG/M³**  Ce prix s’applique au METRE CUBE (m3) et concernent la mise en place des bétons dosé à 250 kg/m3 de CEM I 42,5.  Ils comprennent notamment :   * La formulation du béton ; * les fournitures des matériaux et leur transport sur toutes distances ; * les frais de fabrication et de mise en œuvre ; * la mise en œuvre des cales béton ; * tous les travaux de piquage et de lavage utiles pour la reprise de bétonnage ; * les coffrages verticaux et horizontaux de toute hauteur y compris l'étaiement et toute sujétion ; * le décoffrage ; * toutes les activités de cure du béton ; * toutes sujétions.   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés. |
| 102-5 | **BÉTON ARMÉ DOSÉ À 350 KG/M3**  Ces prix s'appliquent au METRE CUBE (M3) et concernent la mise en place des bétons dosé à 350 kg/m3 de CEM I 42,5.  Ils comprennent notamment :   * La formulation du béton ; * Les fournitures des matériaux et leur transport sur toutes distances ; * Les frais de fabrication et de mise en œuvre ; * La mise en œuvre des cales béton ; * La fourniture et la mise en œuvre des joints de dilatation ou water stop pour assurer l'étanchéité ; * Tous les travaux de piquage et de lavage utiles pour la reprise de bétonnage ; * Les coffrages verticaux et horizontaux de toute hauteur y compris l'étaiement et toute sujétion ; * Le décoffrage ; * Toutes les activités de cure du béton ; * Toutes sujétions.   Les quantités à prendre en compte seront celles réellement exécutés, conformément au plan d'exécution approuvé par le maître d'œuvre et constatées en attachement contradictoire. |
| 102-7 | **ENDUIT AU MORTIER DE CIMENT DOSÉ À 400 KG/M3, EP. 0,02M**  Ce prix s’applique au METRE CARRE (m2) et concerne l’exécution d’enduit. Il comprend :   * Le nettoyage de la surface de béton ou maçonnerie par brossage et repiquage à vif * Le lavage * Le façonnage et la mise en œuvre de l’enduit au mortier de ciment dosé à 400kg   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés |
| 102-8 | **ENDUIT ETANCHE AU MORTIER DE CIMENT DOSÉ À 500 KG/M3, EP. 0,02M**  Ce prix s’applique au METRE CARRE (M2) et concerne l’exécution d’enduit. Il comprend :   * Le nettoyage et lavage de la surface de béton ou maçonnerie par brossage et repiquage à vif * Le façonnage et la mise en œuvre de l’enduit au mortier de ciment dosé à 500 kg * Le mélange du produit SIKALITE pour l’étanchéité   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés |
| 102-9 | **CHAPE ORDINAIRE AU MORTIER DE CIMENT DOSÉ À 450 KG/M3, EP. 1,5CM**  Ce prix s’applique au METRE CARRE (M2) et concerne l’exécution de chape. Il comprend :   * Le nettoyage et lavage de la surface de béton ou maçonnerie par brossage et repiquage à vif * Le façonnage et la mise en œuvre de l’enduit au mortier de ciment dosé à 450 kg   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés |
| 102-10 | **CHAPE ÉTANCHE AU MORTIER DE CIMENT DOSÉ À 500 KG/M3**  Ce prix s’applique au METRE CARRE (M2) et concerne l’exécution de chape. Il comprend :   * Le nettoyage et lavage de la surface de béton ou maçonnerie par brossage et repiquage à vif * Le façonnage et la mise en œuvre de l’enduit au mortier de ciment dosé à 450 kg   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés |
| 102-13 | **COFFRAGES PLANS ORDINAIRES**  Ce prix s’applique au METRE CARRE (m2) et concerne la mise en place de coffrage en bois pour moulage de béton. Il comprend :   * La fourniture et le transport au pied d’œuvre de matériaux quelle que soit la distance * La mise en œuvre des matériaux nécessaires à la confection du coffrage * Toutes sujétions y compris étaiement éventuel   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés. |
| 102-14 | **COFFRAGES PLANS SOIGNÉS**  Ce prix s’applique au METRE CARRE (m2) et concerne la mise en place de coffrage en bois avec surface pour moulage de béton rabotée.  Il comprend :   * La fourniture et le transport au pied d’œuvre de matériaux quelle que soit la distance * La mise en œuvre des matériaux nécessaires à la confection du coffrage * Toutes sujétions y compris étaiement éventuel   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés. |
| 102-15 | **ACIERS À HAUTE ADHÉRENCE**  Ce prix s’applique au KILOGRAMME (KG) d’acier type FeE2 et FeE40 pour l’armature du béton armé des ouvrages d’art : dalots, ponts et de reprise des ouvrages existants. Il comprend :   * Les fournitures et transport de tous les matériaux nécessaires quelle que soit la distance, * Le façonnage et les ligatures ; * Les chutes et toutes sujétions de mise en œuvre et d’exécution ;   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés |
| 102-16 | **MAÇONNERIE DE MOELLONS HOURDEE AU MORTIER DE CIMENT 300KG/M3**  Ce prix s’applique au METRE CUBE (m3) de maçonnerie de moellon hourdée au mortier de ciment à 300kg/m3, pour l’aménagement du corps d’ouvrage. Il comprend :   * Les fournitures et transport de tous les matériaux nécessaires quelle que soit la distance, * Les terrassements, y compris les fouilles en terrain de toutes natures, * Le chargement, le transport sur toutes distances, le déchargement et le réglage des terres en excès ou des gravois en des lieux de dépôt agréés, * La mise en œuvre de la taille des pierres, hourdage au mortier, le jointoiement, les barbacanes et toutes finitions,   Les quantités à prendre en compte seront celles exécutées selon les documents d’exécutions approuvés. |
| 102-17 | **MAÇONNERIE DE PARPAINGS DE 20X20X40 CM (ÉP. 20 CM)**  Ce prix s’applique au mètre carré (m2) à la réalisation des maçonneries de parpaings servant pour la construction des BF, DLM et points d’eaux.  Il comprend :   * Les fournitures et transport de tous les matériaux nécessaires quelle que soit la distance, * Le moulage des parpaings et toutes sujétions de main d’œuvre |
| **SERIE 103 : DIVERS** | |
| 103-1 | **REGARD 40X40X60 AVEC FOND, PAROIS ET TAMPON EN BA AVEC SYSTÈME DE FERMETURE METALLIQUE CADENASSÉ**  Ce prix rémunère à l’ensemble (Ens) la confection de regard en béton avec couvercle en BA et anneau de levage, pour abri des vannes, compteur. Ce prix comprend :   * La fourniture et le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires, * Confection, pose de dalle de couverture en BA, équipé de système de fermeture métallique cadenassé et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| 103-2 | **REGARD 60X60X60 AVEC FOND, PAROIS ET TAMPON EN BA AVEC SYSTÈME DE FERMETURE METALLIQUE CADENASSÉ**  Ce prix rémunère à l’ensemble (Ens) la confection de regard en béton avec couvercle en BA et anneau de levage, pour abri des vannes, compteur. Ce prix comprend :   * La fourniture et le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires, * Confection, pose de dalle de couverture en BA, équipé de système de fermeture métallique cadenassé et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| 103-3 | **REGARD 100X100X60 AVEC FOND, PAROIS ET TAMPON EN BA AVEC SERRURE CADENACE**  Ce prix rémunère à l’ensemble (Ens) la confection de regard en béton avec couvercle en BA et anneau de levage, pour abri des vannes, compteur. Ce prix comprend :   * La fourniture et le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires, * Confection, pose de dalle de couverture en BA, équipé de système de fermeture métallique cadenassé et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| 103-6 | **BUSE ARME DOSE A 350 KG/M3 DIAMETRE 1000**  Ce prix rémunère à l’unité (U) de buse armée dosé à 350 kg/m3 de diamètre 1000 nécessaire pour la réalisation de puits. Ce prix comprend :   * la fourniture et le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires, * la confection et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier.  L’UNITE A : |
| 103-8 | **PUISARD ABSORBANT DE SECTION 0,7X0, 7M ET DE PROFONDEUR 1,00M AVEC TAMPON EN BA AVEC SERRURE CADENASSÉ**  Ce prix rémunère à l’UNITE (u) de puisard absorbant nécessaire pour l’évacuation d’eau excédentaire au niveau des ouvrages de distribution. Ce prix comprend :   * La fourniture et le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires, * La fourniture et pose des massifs filtrant du puisard suivant les plans * Confection et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| 103-13 | **PREFILTRE EN GRAVIER 15/25**  Ce prix rémunère au mètre cube (m3) la mise en place de préfiltre en gravier selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques. Les quantités réellement posées seront facturées. |
| 103-14  103-15  103-16  103-17  103-17’ | **MATERIAUX FILTRANT EN GRAVIER 1,6/3, 3/6, 6/13, 13/19, 19/25**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la fourniture et pose de massif filtrant selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques. Les quantités réellement posées seront facturées. |
| 103-22 | **ASSAINISSEMENT ET NETTOYAGE DE L'EMPRISE**  Ce prix rémunère le prix forfaitaire (Fft) de l’assainissement et nettoyage de l’emprise des ouvrages à réaliser ou à réhabiliter pour le bon fonctionnement de l’ouvrage. |
| **103-26** | **FOURNITURE ET POSE BOITIER DE PROTECTION DE ROBINNET METALLIQUE AVEC SERRURE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de boitier de protection de robinets métallique avec serrure.  Il comprend :   * La fabrication et pose de toute accessoires y compris serrure * Toutes sujétions de mains d’œuvre |
| **103-27** | **FOURNITURE ET POSE D'UNE VANNE A CHASSE EN BOIS DUR**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de vanne de chasse en bois dur pour évacuation d’eau au niveau du barrage.  Il comprend :   * La confection et pose * Toutes sujétions de mains d’œuvre |
| **SERIE 104 : SECURISATION DES OUVRAGES** | |
| 104-1 | **FOURNITURE, FAÇONNAGE ET POSE DE CLÔTURE EN BOIS DUR**  Ce prix rémunère au METRE LINEAIRE (ml) de clôture en bois dur raboté 04 faces avec 03 traverses en bois carré 10x10 encastrés dans le poteau en maçonnerie de parpaing et des panneaux verticaux de largeur 12x2,5 et hauteur 1m espacé de 10cm pour la clôture des bornes fontaines, DLM et points d’eaux. Il comprend :   * La fourniture et le transport de tous les matériaux quelle que soit la distance * Confection et pose de la clôture * Tout accessoire, système de fixation et sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| 104-2 | **CLOTURE METALLIQUE H. 250 CM**  Ce prix rémunère au METRE LINEAIRE (ml) de clôture métallique pour la protection des pompes et panneaux solaires. Il comprend :   * la fourniture et le transport de tous les matériaux quelle que soit la distance * Confection et pose de la clôture * et tous accessoires, système de fixation et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier.  LE METRE LINEAIRE A : |
| 104-4-b | **FOURNITURE, FAÇONNAGE ET POSE DU PORTAIL D'ACCES EN BOIS DUR DE 89X85, AVEC SYSTEME DE FERMETURE CADENASSE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) de portails en bois dur y compris le système de fermeture cadenassé pour les bornes fontaines et les branchements social.  Il comprend :   * La fourniture et le transport du matériel quelle que soit la distance * Confection et pose * Toutes les sujétions de manutention et de mise en place   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| 104-6 | **TAPIS DE GRAVIER**  Ce prix s’applique au mètre carré (m2) de la mise en place des argiles sur la surface environnante des bornes fontaines, des DLM et des points d’eau afin d’éviter les sols boueux. Il comprend :   * La fourniture et le transport des graviers quelle que soit la distance * L’étalement et toutes sujétions de mise en œuvre |
| 104-8 | **FOURNITURE ET POSE COUVERCLE METALLIQUE DE DIM 90\*35, Y COMPRIS ACCESSOIRE SERRURE EN GADENA EUROPEENE ET TRAITEMENT**  Ce prix s’applique à l’unité (U) à la fourniture et pose de couvercle métallique de dimension 90\*35. Il comprend :   * Le transport * La confection et pose de toutes accessoires compris * Toutes sujétions de mains d’œuvre |
| **200** | **SERIE 200 - MENUISERIE, PEINTURE, VITRERIE** |
| **SERIE 202 : MENUISERIE MÉTALLIQUE** | |
| 202-7 | **Trappe d'accès métallique 80x80 avec serrure cadenacé**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens), la fourniture et pose de Trappe d'accès métallique 60x60 avec serrure cadenacé  Il comprend :   * La fourniture et le transport du matériel quelle que soit la distance * Confection et pose * Toutes les sujétions de manutention et de mise en place   L’ENSEMBLE A : |
| 202-15 | **GRILLE METALLIQUE DE LONGUEUR 30\*30 AVEC FER ROND DIAMETRE 12, COUVERCLE CANIVAUX**  Ce prix rémunère à l’UNITE la fourniture de Grille métallique en cadre L 30 x 30 avec fer rond Ф12 pour pose seau de dimension 30 x 30  Il comprend :   * La fourniture et le transport du matériel quelle que soit la distance * Confection et pose * Toutes les sujétions de manutention et de mise en place |
| 202-16 | **FOURNITURE MÉTALLIQUE DIVERSE (SYSTÈME DE FERMETURE, ...)**  Ce prix rémunère l’ensemble de la fourniture des divers systèmes métalliques. Il comprend :   * La fourniture et le transport du matériel quelle que soit la distance * Confection et pose * Toutes les sujétions de manutention et de mise en place |
| 202-17 | **ÉCHELLE MÉTALLIQUE A CRINOLINE, LARGEUR DE 0.40M ENCASTRÉ DANS LE BÉTON, Y COMPRIS ANTIROUILLE**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la confection, la fourniture et pose d’échelle métallique à crinoline encastré dans le béton, de largeur 0,40m, comprenant :   * La fourniture, le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires ; * Tous les accessoires, système de fixation et toutes sujétions de mise en œuvre * L’application de peinture antirouille et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| 202-18 | **TRAPPE D'ACCÉS MÉTALLIQUE 40X40 AVEC SERRURE CADENACÉ**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la confection, la fourniture et pose de trappe d’accès métallique avec serrure cadenacée, comprenant :   * La fourniture, le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires; * Tous les accessoires, système de fixation et toutes sujétions de mise en œuvre * L’application de peinture antirouille et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| **SERIE 203 : PEINTURE** | |
| 203-1 | **BADIGEONNAGE À LA CHAUX GRASSE APPLIQUÉE EN 2 COUCHES POUR COUCHE D'IMPRESSION**  Ce prix rémunère au METRE CARRE (M2) de badigeon à la chaux grasse alunée, appliquée en deux couches pour enduit de ciment du corps extérieur du réservoir, et comprenant :   * La préparation des supports * La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la chaux * Toutes sujétions de mise en œuvre   Ce prix s’applique aux quantités mesurées sur le plan d’exécution |
| 203-2 | **PEINTURE À L'HUILE APPLIQUÉE EN 2 COUCHES**  Ce prix rémunère au METRE CARRE (M2) de peinture à l’huile, appliquée en deux couches pour enduit de ciment du corps extérieur des ouvrages à peindre, et comprenant :   * La préparation des supports * La fourniture, le transport et la mise en œuvre de peinture plastique * Toutes sujétions de mise en œuvre   Ce prix s’applique aux quantités mesurées sur le plan d’exécution |
| 203-4 | **PEINTURE VINYLIQUE APPLIQUÉE EN 2 COUCHES SUR COUCHE D'IMPRESSION Y COMPRIS TOUS TRAVAUX PRÉPARATOIRES DE LA SURFACE À PEINDRE**  Ce prix rémunère au METRE CARRE (M2) de peinture, appliquée en deux couches pour enduit de ciment du corps extérieur des ouvrages à peindre, et comprenant :   * La préparation des supports * La fourniture, le transport et la mise en œuvre de peinture plastique * Toutes sujétions de mise en œuvre   Ce prix s’applique aux quantités mesurées sur le plan d’exécution |
| 203-5 | **APPLICATION DE SIKATOP EN 2 COUCHES, POUR ÉTANCHÉITÉ ET PEINTURE Y COMPRIS TOUS TRAVAUX PRÉPARATOIRES DE LA SURFACE À PEINDRE**  Ce prix rémunère au METRE CARRE (M2) de peinture SIKATOP 141 (blanc), appliquée en deux couches pour la paroi intérieure et fond du réservoir comprenant :   * La préparation des supports * La fourniture, le transport et la mise en œuvre de produit SIKATOP 141 * Toutes sujétions de mise en œuvre   Ce prix s’applique au m2 évalué suivant plan d’exécution |
| 203-7 | **APPLICATION DE PLASTIMENT BV 40 OU 24 R, POUR ÉTANCHÉITÉ APPLIQUÉ AU CORPS DU RÉSERVOIR**  Ce prix rémunère au KILOGRAMME (Kg) de PLASTIMENT BV 40 appliquée au corps du réservoir introduit dans l’eau de gâchage comprenant :   * La préparation des produits * La fourniture, le transport et la mise en œuvre de produit PLASTIMENT BV 40 ou 24 R * Toutes sujétions de mise en œuvre   Ce prix s’applique au Kg évalué suivant plan d’exécution |
| 304 | **POMPE DOSEUSE** |
| 304-1-a | **POSE POMPE DOSEUSE AUTOMATIQUE POUR LA CHLORATION**  Ce prix rémunère à l’ensemble (Ens) la pose de pompe doseuse automatique pour la chloration fournie par ADRA. Il comprend :   * Le transport * Toutes sujétions d’installation et de mains d’œuvre |
| **400** | **SERIE 400 – CONSTRUCTION DE FORAGE ET EQUIPEMENT** |
| 401-1 | **PRÉPARATION DU SITE ET MISE EN PLACE DE L’ATELIER PRÊT À FORER, Y COMPRIS AVANT-TROU, REPLI**  Ce prix rémunère à l’Ensemble (Ens) de la réparation du site et mise en place de l’atelier prêt à forer, y compris avant-trou, repli. Il comprend :   * Le transport de l’équipement nécessaires quelle que soit la distance * Le nettoyage de l’emprise afin d’implanter le nouveau forage * Toutes les sujétions de manutention |
| 401-3 | **FORATION** |
| 401-3-1 | **FORAGE AU ROTARY - ALLUVIONS, ALTÉRATION**  Ce prix s’applique au mètre linéaire (mL) de la réalisation du forage au rotary. Il comprend :   * Le transport des matériaux et matériels nécessaires pour la réalisation du forage ; * L’évacuation et l’acheminement des boues de forage vers un endroit décrit dans les spécifications techniques ; * Toutes sujétions de mains d’œuvre |
| 401-3-4 | **Forage MFT 6" - socle fissuré**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la réalisation des forages au marteau fond de trou dans des formations dures conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Il englobe la fourniture des outils, consommables, la mise en place et l’arrachage de tubages provisoires, etc., la prise d’échantillons géologiques et leur mise en caisse. Le diamètre minimum de l’outil sera de 6’’1/2 à 8’’ 5/8.  Il englobe aussi le coût des analyses granulométriques qui seront faites par l’Entrepreneur. Le nombre minimum d’analyses sera de 1 par forage. |
| 401-3-5 | **ALÉSAGE 10"- ALLUVION, ALTÉRATION**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (mL) à la réalisation des forages en agrandissant les le diamètre du trou de forage. Il comprend :   * Le transport des matériaux et matériels nécessaires pour la réalisation du forage ; * L’évacuation et l’acheminement des boues de forage vers un endroit décrit dans les spécifications techniques ; * Toutes sujétions de mains d’œuvre |
| 401-4 | **TUBAGE** |
| 401-43 | **TUBE DE TRAVAIL PVC 10"**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) le tube de travail conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Ce prix comprend : un tube en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 10’’ et accessoires (guides de centrage, etc.). |
| 401-41-d | **TUBE PLEIN PVC 10"**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) le tube plein PVC conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Ce prix comprend : un tube en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 10’’ et accessoires (guides de centrage, etc.). |
| 401-42a | **CRÉPINE PVC 10" , SLOT 60 (FENTE 1.5 MM)**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la fourniture et pose de tubages crépinés conformément aux prescriptions des spécifications techniques.  Ce prix comprend : la fourniture et pose des tubages équipés de crépines en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 10’’ et accessoires (guides de centrage...). Les quantités réellement posées seront attachées. |
| 401-43a | **TUBE À SÉDIMENT PVC 10"**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la fourniture et pose de tube à sédiment conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Ce prix comprend : la fourniture et pose des tubages en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 10’’ (d’un (01) mètre minimum et un obturateur de fond) et accessoires (guides de centrage, etc.). |
| 401-46 | **TUBE PLEIN PVC 6"**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) le tube plein PVC conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Ce prix comprend : un tube en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 6’’ et accessoires (guides de centrage, etc.). |
| 401-49-d | **CREPINE PVC 6", SLOT 60 (FENTE 1.5 MM)**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la fourniture et pose de tubages crépinés conformément aux prescriptions des spécifications techniques.  Ce prix comprend : la fourniture et pose des tubages équipés de crépines en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 6’’ et accessoires (guides de centrage...). Les quantités réellement posées seront attachées. |
| 401-50-d | **TUBE A SEDIMENT PVC 6"**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la fourniture et pose de tube à sédiment conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Ce prix comprend : la fourniture et pose des tubages en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 6’’ (d’un (01) mètre minimum et un obturateur de fond) et accessoires (guides de centrage, etc.). |
| 401-5 | **MASSIF FILTRANT EN CONTRE-CIRCULATION DU FOND AU NIVEAU STATIQUE**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la fourniture et pose de massif filtrant selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques. Les quantités réellement posées seront facturées. |
| 401-6 | **BOUCHON D’ÉTANCHIETÉ:**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) de la fourniture et la pose d’un sabot en béton de diamètre 4’’1/2 y compris décanteur, bouchon de fonds et centreurs |
| 401-7 | **COMBLEMENT DE L'ANNULAIRE TUBAGE /TERRAIN AVEC TOUT-VENANT ARGILEUX**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) de la fourniture et pose de tubages conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Ce prix comprend : la fourniture et pose des tubages en Polychlorure de Vinyle (PVC) et accessoires (guides de centrage, etc.). 25 mètres de tubage aveugle par forage sont prévus, mais les quantités réellement posées seront attachées. |
| 401-8 | **CIMENTATION REMONTANTE JUSQU’À LA SURFACE**  Ce prix rémunère au mètre linéaire (mL) la cimentation remontante jusqu’à la surface. Il comprend :   * La cimentation selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques, * Toutes sujétions de main d’œuvre et transport, |
| 401-9 | **TETE DE FORAGE EN BETON ARME AVEC PROTECTION:**  Ce prix rémunère le Forfaitaire (fft.) de tête de forage avec protection. Il comprend :   * La cimentation sur une épaisseur de 6 mètres sous le sol selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques, * La construction de la margelle en béton armé dosé à 350 kg par mètre cube de béton de dimension 1,0 x 1,0 x 0,5 m (y compris le mode d’ancrage de la pompe selon les précisions du Fournisseur de pompe), * La pose du bouchon cadenassé, * La construction de l’aire d’assainissement en béton armé dosé à 350 kg par mètre cube de béton de dimension 2,5 x 2,5 x 0,2 m muni de chape étanche dosé à 400 kg par mètre cube sur une épaisseur de 0,01 m,   L’installation du système d’évacuation des eaux excédentaires par buse de diamètre intérieur 100 mm et une grille métallique pour placer les récipients, minimum 4m vers un puisard (cf. plan). |
| **403** | **DEVELOPPEMENT ET ESSAI DE POMPAGE** |
| 403-1 | **NÉTTOYAGE ET DÉVELOPPEMENT DU FORAGE/PUITS**  Ce prix rémunère à l’UNITE (U) du nettoyage et développement du forage   * Le transport de l’équipement nécessaires quelle que soit la distance * Toutes les sujétions de manutention * Toutes les sujétions du développement du forage   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier |
| 403-2 | **ESSAI DE PUITS ET ESSAI DE NAPPE CONFORME AUX SPECIFICATIONS**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) des différentes activités qui suivent la foration proprement dite, conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Il consiste à réaliser les essais et de remplir la fiche de l’essai de débit et de nappe du forage. |
| 403-3 | **ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE ET BACTÉRIOLOGIQUE**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) de la réalisation de l’analyse physico-chimique et bactériologique. Elle comprend :   * Prise de l’échantillon * Acheminement de l’échantillon * Analyse de l’eau auprès des institutions spécialisées   Les quantités à prendre en compte seront définies en fonction des documents d’exécution approuvés |
| 401-14 | **CIMENTATION POUR COLMATAGE**  Ce prix rémunère au mètre linéaire (mL) la cimentation pour colmatage. Il comprend :   * La cimentation selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques, * Toutes sujétions de mains d’œuvre et transport, |
| 404 | **EQUIPEMENT TETE DE FORAGE (VANNE ANTI-RETOUR, ETC…) PROJET AEP-S** |
| 404-1 | **EQUIPEMENT TETE DE FORAGE (VANNE ANTI-RETOUR, MANOMETRE ETC…)**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) de l’équipement de tête de forage avec protection. Il comprend :   * La cimentation sur une épaisseur de 6 mètres sous le sol selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques, * La construction de la margelle en béton armé dosé à 350 kg par mètre cube de béton de dimension 1,0 x 1,0 x 0,5 m (y compris le mode d’ancrage de la pompe selon les précisions du Fournisseur de pompe), * La pose du bouchon cadenassé, * La construction de l’aire d’assainissement en béton armé dosé à 350 kg par mètre cube de béton de dimension 2,5 x 2,5 x 0,2 m muni de chape étanche dosé à 400 kg par mètre cube sur une épaisseur de 0,01 m,   L’installation du système d’évacuation des eaux excédentaires par buse de diamètre intérieur 100 mm et une grille métallique pour placer les récipients, minimum 4m vers un puisard. |
| 404-2 | **EQUIPEMENT TETE DE PUITS (VANNE ANTI-RETOUR, ETC.) PROJET AEP-S**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) de tête de puits avec protection. Il comprend :   * La cimentation sur une épaisseur de 6 mètres sous le sol selon un mélange agréé par l’Ingénieur et selon les spécifications techniques, * La construction de la margelle en béton armé dosé à 350 kg par mètre cube de béton de dimension 1,0 x 1,0 x 0,5 m (y compris le mode d’ancrage de la pompe selon les précisions du Fournisseur de pompe), * La pose du bouchon cadenassé, * La construction de l’aire d’assainissement en béton armé dosé à 350 kg par mètre cube de béton de dimension 2,5 x 2,5 x 0,2 m muni de chape étanche dosé à 400 kg par mètre cube sur une épaisseur de 0,01 m, * Toutes sujétions de main d’œuvre et accessoires complémentaire.   L’installation du système d’évacuation des eaux excédentaires par buse de diamètre intérieur 100 mm |
| 404-20 | **REGARD 120X120X150, PAROIS EN BETON ARME ET ESCALIER EN PARPAING ET TAMPON METALLIQUE AVEC SERRURE CADENACE (80X80)**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la confection de regard en béton avec couvercle en BA et anneau de levage, pour abri des vannes, compteur. Ce prix comprend :   * La fourniture et le transport et la préparation de tous les matériaux nécessaires, * Confection, pose de dalle de couverture en BA, équipé de système de fermeture métallique cadenassé et toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| **500** | **SERIE 500 –TRAVAUX DE RESEAUX EN TRANCHEE** |
| **SERIE 501 :** | **FOUILLES EN TRANCHEES** |
| 501-1 | **DÉBLAI EN TRANCHÉE POUR CONDUITE DN<100**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) les fouilles diverses en terrain de toutes natures, pour la tranchée de la canalisation des conduites l’exclusion des fouilles dont la rémunération est comprise dans le prix des ouvrages correspondants. Il comprend :   * L’extraction des terres, * Le transport, quelle que soit la distance, * Toutes sujétions d’exécution.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur l’ensemble posé après vérification |
| **502** | **REMBLAIEMENT DES TRANCHEES** |
| 502-1 | **REMBLAI COMPACTÉ À L'AIDE DE MATÉRIAUX PROVENANT DES FOUILLES.**  Ce prix rémunère au METRE CUBE (M3) les remblaiements compactés des tranchées, pour la tranchée de la canalisation des conduites l’exclusion des remblais dont la rémunération est comprise dans le prix des ouvrages correspondants. Il comprend :   * Le remblaiement de terre, * Toutes sujétions d’exécution.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur l’ensemble posé après vérification |
| 502-3 | **SABLE POUR LIT DE POSE**  Ce prix rémunère au METRE CUBE (M3) de sable nécessaire pour servir de lit pour la pose de conduite. Il comprend :   * Le remblaiement de terre, * Toutes sujétions d’exécution.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur l’ensemble posé après vérification |
| 503 | **OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT** |
| 503-5 | **BERCEAU EN BETON ARME POUR CONDUITE DN 40**  Ce prix rémunère au METRE LINEAIRE (ml) la pose de berceau en béton armé pour support des conduites traversant des obstacles. Il comprend :   * La fourniture des matériaux et matériels nécessaires * La fabrication * Toutes sujétions de mains d’œuvre |
| 503-10 | **ENCRAGE EN BA POUR CONDUITE GALVANISE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) l’encrage en BA pour conduite galvanisé. Il comprend :   * La fourniture des matériaux et matériels nécessaires * Toutes sujétions de fabrication et de mains d’œuvre |
| **600** | **SERIE 600 –CANALISATION** |
| **610** | **CONDUITE PEHD PN12,5** |
| **610-01-a** | **FOURNITURE ET POSE TUYAUX PEHD PN 12,5 DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix s'applique au mètre linéaire (ml) de conduite PEHD de tout diamètre.  Il comprend :   * La fourniture de la conduite PEHD, des différents raccords (té, coude de tout angle, cône, adaptateur, etc..) et des accessoires d'assemblage et toutes les opérations successives jusqu'au lieu de pose après excavation de la fouille (manutention, transport, stockage, découpage, etc..) ; * La mise en place et toutes les opérations d'assemblage des éléments de conduite * L’essai d'étanchéité et la désinfection de la conduite posée ; * Toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles prises en attachement contradictoire et/ou celles résultant des plans d'exécution |
| **620** | **CONDUITE PVC A JOINT COLLE PN16** |
| **620-21** | **FOURNITURE ET POSE DE TUYAU PVC A COLLER DN 63 PN16**  Ce prix rémunère au METRE LINERAIRE (ML) la fourniture et pose tuyau d’évacuation conformément aux prescriptions des spécifications techniques. Ce prix comprend : la fourniture et pose des tubages en Polychlorure de Vinyle (PVC) de diamètre 63 (d’un (01) mètre minimum et un obturateur de fond) et accessoires (guides de centrage, etc.). |
| **630** | **CONDUITE EN TUYAU ACIER GALVANISE** |
| **630** | **FOURNITURE ET POSE TUYAUX GALVANISES DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère au mètre linéaire (ML) la fourniture et la pose de tuyau galvanisé pour conduite d’entrée et de sortie du réservoir, conduite de vidange et trop pleins et pour les traversés des terrains à risque (piste, rizière, …) y compris toutes accessoires de raccordement.  Il comprend :   * La fourniture et pose des tuyauteries * Le transport quelle que soit la distance, * La pose des tuyauteries et la mise en place et toutes les opérations d'assemblage des éléments de conduite ; * L’essai d'étanchéité et la désinfection de la conduite posée * Toutes sujétions de pose.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| **640-1** | **FOURNITURE ET POSE TUYAUX PPR DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère au mètre linéaire (ml) la fourniture et pose de tuyaux PPR acheminant l’eau vers le robinet.  Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de pose |
| **700** | **SERIE 700 –ROBINETERIES ET ACCESSOIRES DIVERS** |
| **701** | **Accessoires PEHD** |
| **701-01** | **FOURNITURE ET POSE MANCHON SR12 DE TOUT DIAMÈTRES**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de manchon SR12 de tout diamètre. Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de pose |
| 701-02 | **FOURNITURE ET POSE MANCHON MIXTES MÂLES SR13 tout diamètre**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de manchon mixte mâles SR13  Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de pose |
| 701-03 | **FOURNITURE ET POSE MANCHON REDUIT TOUT DIAMÈTRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de manchon réduit ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de main d’œuvre et pose |
| 701-05 | **FOURNITURE ET POSE COUDE 90° DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de coude 90° PEHD pour servir de raccord des tuyaux ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité,   Toutes sujétions de pose |
| 701-07 | **FOURNITURE ET POSE TÉS ÉGAUX 90° DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de tés égaux 90° de tout diamètre pour servir de raccord des tuyaux ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de pose |
| 701-08 | **FOURNITURE ET POSE TE REDUIT DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de Té réduit de tout diamètre ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de main d’œuvre et pose |
| 701-09 | **FOURNITURE ET POSE VANNE D'ARRET A SERRER DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de vanne d’arrêt à serrerpour les tés attente des réseaux de distribution servant pour la projection à venir du système.Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * Toutes sujétions de main d’œuvre et pose |
| **703** | **ACCÉSSOIRES GALVANISÉES** |
| **703-01** | **FOURNITURE ET POSE COUDE 90° GALVANISÉ TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de coude 90° galvanisé de tout diamètrepour servir de raccord des tuyaux ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de pose |
| **703-02** | **FOURNITURE ET POSE TES EGAUX GALVANISE DE TOUT DIAMETRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de tés égaux galvanisé de tout diamètre,pour servir de raccord des tuyaux ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité,   Toutes sujétions de pose |
| **703-04** | **FOURNITURE ET POSE MANCHON GALVANISÉ**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de manchon galvanisé; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de main d’œuvre et pose |
| **703-05** | **FOURNITURE ET POSE MAMELON GALVANISÉ**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de mamelon galvanisé pour le raccord des tuyauteries de diamètre ou de matériaux différents; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de main d’œuvre et pose |
| **703-06** | **FOURNITURE ET POSE RACCORD UNION GALVANISÉ**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de raccord union galvanisé ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de main d’œuvre et pose |
| **704** | **ACCESSOIRES PPR** |
| **704-1** | **FOURNITURE ET POSE COUDE 90° PPR**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de coude 90° PPR de tout diamètre pour servir de raccord des tuyaux ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité,   Toutes sujétions de pose |
| **704-04** | **FOURNITURE ET POSE MANCHON PPR**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de manchon PPR ; Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Toutes opérations d’assemblage, * L’essai d'étanchéité, * Toutes sujétions de main d’œuvre et pose |
| **706** | **VANNE ¼ DE TOUR GALVANISÉ** |
| **706-01**  **706-12** | **FOURNITURE ET POSE VANNE ¼ DE TOUR GALVANISÉ, Y COMPRIS TOUT ACCESSOIRE**  Ce prix rémunère à l’UNITE (U) la fourniture et la pose de Robinet vanne ¼ de tour galvanisé  Il comprend :   * La fourniture des appareils et accessoires (manchon, mamelon, raccord union, …) et le transport quel que soit la distance * Le raccordement et la mise en place * Toutes sujétions de pose.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier |
| 708-2 | **FOURNITURE VENTOUSE DE TOUT DIAMETRE Y COMPRIS TOUTES ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose de ventouse de tout diamètre pour l’évacuation d’air dans les conduites.  Il comprend :   * Le transport quel que soit la distance * L’installation avec tout accessoire nécessaires * Toutes sujétions de pose et de mains d’œuvre |
| **709** | **ROBINET DE PUISAGE** |
| **709-15** | **FOURNITURE ET POSE ROBINET DE PUISAGE EN LAITON DE TYPE À BÉQUILLE**  Ce prix rémunère à l’UNITE (U) la fourniture et la pose des Robinets vanne type BS de tout diamètre  Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Le raccordement et la mise en place * Toutes sujétions de pose.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| **709-16** | **FOURNITURE ET POSE EVIER EN INOX SIMPLE BAC**  Ce prix rémunère à l’unité (U) la fourniture et pose d’évier en inox pour branchement institutionnel.  Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance * La mise en place des accessoires et toutes sujétions de mains d’œuvre |
| **710** | **CRÉPINE EN INOX OU ÉQUIVALENT** |
| **710-01** | **FOURNITURE ET POSE CREPINE EN INOX OU EQUIVALENT**  Ce prix rémunère à l’UNITE (U) la fourniture et la pose de crépine en inox ou équivalent.  Il comprend :   * Le transport quelle que soit la distance, * Le raccordement et la mise en place * Toutes sujétions de pose.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| **711** | **COMPTEUR** |
| **711-01** | **FOURNITURE ET POSE COMPTEUR VOLUMETRIQUE ET TOUS LES ACCESSOIRES**  Ce prix rémunère à l’UNITE (U) la fourniture et pose de compteur volumétriquede tout diamètre, comprenant :   * La fourniture des appareils et accessoires (manchon, mamelon, raccord union, …) et le transport quel que soit la distance * Le raccordement et la mise en place * Toutes sujétions de pose.   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier |
| **800** | **SERIE 800 : FOURINTURES POMPES, ACCESSOIRES ET EQUIPEMENT ELECTROMECANIQUE** |
| **801-2** | **POMPE SUBMERSIBLE ET ALIMENTATION SOLAIRE**  Ce prix rémunère à l’unité (Unité) la fourniture et la pose de pompe submersible et alimentation solaire.  Il comprend :   * La fourniture et la pose de pompe submersible et son alimentation solaire suivant les normes, conditions et prescriptions techniques prescrites dans le cahier de charge * Toutes sujétions de mise en œuvre   Les quantités à prendre en compte seront celles sur les documents d’exécution approuvés sur le chantier. |
| **802-1-a** | **FOURNITURE ET POSE PANNEAUX SOLAIRES**  Ce prix rémunère à l’ensemble (Ens) la fourniture et pose panneaux solaires. Il comprend :   * Installation des panneaux solaires et tous les accessoires * Installation du boitier de contrôle * Installation de clôture de protection * Toutes sujétions de mains d’œuvre et d’installation |
| **804-01'** | **ACHEMINEMENT ÉQUIPEMENT ELECTRO-MÉCANIQUES**  Ce prix rémunère l’ensemble (Ens) l’acheminement des équipements électromécaniques. Il comprend :   * Le transport, * Le chargement et déchargement y compris toutes sujétions de main d’œuvre |