



ROYAUME DU MAROC
MINISTRE DE L'INTERIEUR
PREFECTURE INEZGANE AIT MELLOUL
COMMUNE AIT MELLOUL

المملكة المغربية
وزارة الداخلية
عمالة إنزكان أيت ملول
جماعة أيت ملول



المبادرة الوطنية للتنمية البشرية
Initiative Nationale pour le Développement Humain

**TRAVAUX DE CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR
AU QUARTIER KASBAT TAHER A AIT MELLOUL**

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

LOT UNIQUE

PROJET FINANCE DANS LE CADRE INDH
CONVENTION DE PARTENARIAT 83/U/2014 ET 57/U/2015

Le présent marché est Passé par appel d'offres ouvert sur offres des prix en application de l'alinéa 2 paragraphes 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics

ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'INTERIEUR
PREFECTURE D'INEZGANE AIT-MELLOUL
COMMUNE AIT MELLOUL
DIVISION TECHNIQUE

**TRAVAUX DE CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR
AU QUARTIER KASBAT TAHER A AIT MELLOUL**

Le présent marché est Passé par appel d'offres ouvert sur offres des prix en application de l'alinéa 2 paragraphes 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics

ENTRE :

Monsieur **le Président du Conseil de la commune d'Ait Melloul**, ordonnateur du budget communal agissant au nom et pour le compte de la Commune d'Ait Melloul.

D'une part,

ET :

- Mr (Mme) : _____
- en qualité au sein de son entreprise : _____
- Numéro de TELEPHONE _____
- Numéro du FAX _____
- ADRESSE ELECTRONIQUE _____
- Agissant au nom et pour le compte de : _____

- Faisant élection de domicile à : _____

- Adresse du siège social : _____

- Inscrit au registre de commerce de : _____ sous n° _____
- Affilié à la C.N.S.S sous n° : _____
- Titulaire du compte (RIB) 24 chiffres: n° _____
- Ouvert au nom de _____ à _____

- Patente n° : _____
- identification fiscale _____

D'autre part,

Il a été convenu et arrêté ce qui suit :

CHAPITRE I : CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES

ARTICLE 1: OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché à pour objet : **TRAVAUX DE CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR AU QUARTIER KASBAT TAHER A AIT MELLOUL – PREFECTURE INZEGANE AIT MELLOUL**
comme suit :

Nom du projet	Convention de partenariat (INDH)
CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR AU QUARTIER KASBAT TAHER (1^{er} tranche)	NB (<u>Projets financé dans le cadre INDH</u>) 83/U/2014
CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR AU QUARTIER KASBAT TAHER (2^{ème} tranche)	NB (<u>Projets financé dans le cadre INDH</u>) 57/U/2015

ARTICLE 2 : DÉFINITION

Dans l'ensemble du présent document les termes seront utilisés avec les définitions suivantes :

Maître d'Ouvrage désigne : Commune d'Ait Melloul

L'Entrepreneur : désigne l'entreprise titulaire de l'ensemble des travaux du présent Marché.

Le marché : désigne l'ensemble des documents contractuels énumérés dans l'article 4 ci-dessous.

ARTICLE 3 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ

Le présent marché est Passé par appel d'offres ouvert sur offres des prix en application de l'alinéa 2 paragraphes 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics

ARTICLE 4 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

1. Terrain en gazon synthétique.
2. Terrain multisports en E.B Coloré.
3. Vestiaire.
4. Espace DE Jeux d'enfants.
5. Mur de clôture.
6. Eclairage public

ARTICLE 5 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ REFERENCES AUX TEXES GENERAUX ET SPECIAUX

A- Pièces Constituentes du Marché

Les obligations de l'Entrepreneur pour l'exécution des travaux du présent Marché résultent de l'ensemble des *documents constitutifs du marché* sont énumère ci-dessous:

- 1- *L'acte d'engagement;*
- 2- *Le présent Cahier des Prescriptions Spéciales (CPS);*
- 3- *Les plans d'exécution;*
- 4- *Le bordereau des prix –détail estimatif;*
- 5- *Cahier des clauses administratives générales **applicables aux marchés des travaux CCAG-T.***

En cas de contradiction ou de différence entre les documents constitutifs du marché, ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus.

B- Textes de Références – Normes

L'entreprise est soumise aux lois et règlements en vigueur au Maroc. Dans la mesure où les pièces contractuelles n'y dérogent pas, l'entreprise est soumise en particulier aux obligations découlant des textes ci-après :

Références aux Textes Généraux :

- 1) le Dahir n°1-15-85 du 20 ramadan 1436 (07 juillet 2015) portant promulgation de la loi n° 113-14 relatif au communes ;
- 2) les textes applicatifs du dahir n° 1. 09. 02 du 18/02/2009 portant loi n°45-08 relatif à l'organisation des finances des collectivités locales et leur groupement,
- 3) la loi 112-13 relative au nantissement des marchés publics promulguée par le dahir n°1-15-05 DU 29 Rabii II 1436 (19 FEVRIER 2015)

- 4) Dahir N°1-56-211 du 8 Joumada I 1376(11/12/1956) relatif aux garanties pécuniaires des soumissionnaires et adjudicataires de marchés
- 5) **le décret n° 2-12-349 du 08 joumada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics.**
- 6) Le décret N° 2 – 14 – 394 du 06 chaabane 1437 (13 mai 2016) approuvant le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de travaux (C.C.A.G.T)
- 7) décret n° 2-09-441 du 17 moharrem 1431(03 janvier 2010) portant règlement de comptabilité publique des collectivités locales et leur groupement.
 - 8) *décret n°2-14-272 DU14 REJEB 1435 (14 MAI 2014) relatifs aux avances en matière de marchés publics.*
 - 9) *décret 2-16-344 du 17 chaoual 1437 (22 juillet 2016) fixant le délai de paiement et les intérêts moratoires des commandes publiques.*
 - 10) *Le Dahir n° 1.03.194 du 14 rejeb 1424 (11 septembre 2003) portant promulgation de la loi n° 65-99 relative au code du travail.*
- 11) **Les textes législatifs et de lois régissant l'initiative nationale de développement humain.**
- 12) Arrêté du ministre l'intérieur n° 3573-13 du 6 safar 1435 (10 décembre 2013) fixant le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés des régions,des préfectures ,des provinces et des communes
- 13) Arrêté du ministre l'intérieur n° 3574-13 du 6 safar 1435 (10 décembre 2013) fixant le Cahier des prescriptions communes applicables aux marchés des régions,des préfectures ,des provinces et des communes
- 14) La note circulaire n° 18 DCP du 1/2/82 de Monsieur le trésorier générale relative à l'acquisition des timbres sur les contrats et les marchés publics modifié par le dahir n° 1/77/629 du 09 octobre 1977 et complété par le décret n°2/79/512 du 26 joumada II 1400 (12mai 1980).
- 15) Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.
- 16) La circulaire n°75/1/GSA du 22 /01/81 relatif à la réglementation et la législation du travail.
- 17) Le décret n°2/13/685 du 08/12/73 relatif à la revalorisation des salaires minimaux.
- 18) Le dahir 1/85/347 du Rabia II 1406 (20/12/85) portant promulgation de la loi n°30/85 relatif à la TVA applicable à compter du 01/04/86 abrogeant à la même date les dispositions du dahir n°1/61/444 du22 Rajab 1381 (30/12/61) relatif à la texte sur les transactions.
- 19) La circulaire n°6007 TP du 23/01/61 sur la participation des entreprises nationales aux marchés.
- 20) La circulaire 1-61SGG du 30/01/61 relative à l'utilisation des produits d'origine et de fabrication national^{2e}.
- 21) Arrêté du chef de gouvernement n° 3-302-15 du 15 Safar 1437(27 novembre 2015) fixant les règles et les conditions de la révision des prix des marchés publics.
- 22) Arrêté du ministre de l'économie de finances n°1593-15 DU 19 RAJEB1436 (08mai 2015) fixant les modèles de documents pour le nantissement des marchés publics.
- 23) La circulaire N°123/4013/001174 du 23 Mars 1987 Ministère de l'Equipement, De la Formation Professionnelle Et de la Formation des cadres Création d'index globaux bâtiment et travaux Publics.

D- Référence aux Textes Spéciaux :

- 1) Le devis général d'architecture (D.G.A) réglant les conditions d'exécution des bâtiments administratifs rendu applicable par le décret royal n° 406.67 du 9 Rabia II 1387 (17 Juillet 1967).
- 2) Les règlements en vigueur contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (locaux d'habitation).
- 3) Les règlements de police et de voirie en vigueur au moment de l'exécution des travaux.
- 4) Le Dahir n° 1.70.157 du 30.7.70 relatif à la normalisation modifiée par le dahir portant loi n° 1.93.221 rendant applicable l'ensemble des normes marocaines ou à défaut les normes françaises (D.T.U) et les prescriptions techniques provisoires ayant valeur de cahier des charges.
- 5) La note circulaire n° 16 du 1.2.82 relative à la nouvelle procédure d'acquittement des droits de timbres.
- 6) Le devis général d'architecture (édition 1956) du royaume du Maroc approuvé par la décision du ministre de l'habitat et de l'urbanisme du 27 février 1956 et rendu applicable par le décret royal n° 406- 67 du 17 juillet 1967;
- 7) La loi n° 12-90 relative à l'urbanisme ;
- 8) Le décret n° 2.02.177 du 22 février 2002 approuvant le règlement parasismique (RPS 2000) applicable aux bâtiments, fixant les règles parasismique et instituant le comité national de génie parasismique;
- 9) Les règles de calcul de béton armé CCBA 68 et BAEL ;

En fin tous les textes réglementaires rendus applicables en la matière lors de la souscription de l'acte d'engagement et de la signature du présent CPS par l'attributaire du marché. Il est expressément stipulé qu'en cas de contradiction entre des dispositions du présent C.P.S et celles des documents sus visés, seules seront applicables les clauses du présent marché

L'entrepreneur ne pourra en aucun cas, exciper de l'ignorance des documents énumérés au présent article pour se soustraire aux obligations qui en découlent. S'il estime que la désignation des divers documents est insuffisante, il est tenu de requérir les renseignements complémentaires avec la signature du marché, celle-ci impliquant qu'il est parfaitement renseigné avant la remise de son acte d'engagement.

ce marché est soumis aussi aux opérations d'audit et contrôles par les autorités compétentes habilitées à cet effet par les textes législatifs et réglementaire en matière de DE L' INDH

ARTICLE 6 : LITIGES

Tous litiges ou contestations pouvant survenir au présent marché entre l'entrepreneur et le maitre d'ouvrage respectivement en application des dispositions des articles-81-82 83 et 84 du CCAG-T

ARTICLE 7 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution contractuel des prestations faisant objet du présent marché est fixé à **06 (Six) mois** qui court à partir de **la date de commencement fixée dans l'ordre de service** prescrivant le commencement de l'exécution des travaux. cette date ne doit pas être inférieure à 10 dix jours de la date de notification de l'ordre de service. En application des dispositions des **articles 8,11 et 40 du CCAG-T** .Les conditions de prolongation du délai d'exécution sont celles dans les cas prévus par le **CCAG-T**

ARTICLE 8 : PENALITES

En application de l'article 65 du CCAG-T, En cas de retard dans l'exécution des travaux, il est appliqué une pénalité par jour calendaire de retard à l'encontre de l'entrepreneur si le retard affecte le délai global du marché. cette pénalité est fixée à un pour mille (1/1000) du montant initial du marché., éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux

*Le plafond des pénalités ne pourra excéder **huit pour cent (8%)** du montant initial du marché éventuellement modifié ou complété par des avenants intervenus, lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'autorité compétente est en droit de résilier le marché après mise en demeure préalable et sans préjudice en 'application les clauses prévues par l'article 79 du CCAG-T.*

ARTICLE 9 : RECEPTION PROVISOIRE

A l'achèvement des travaux et en application de l'article 73 du CCAG-T, le maître d'ouvrage, s'assure en présence de l'entrepreneur de la conformité avec l'ensemble des obligations du marché des travaux aux spécifications techniques du marché et prononcera la réception provisoire.

Cette réception sera sanctionnée par l'établissement d'un procès-verbal de réception provisoire.

S'il constate que les travaux présentent des insuffisances ou des défauts ou ne sont pas conformes aux spécifications du marché, l'entrepreneur procédera aux réparations nécessaires conformément aux règles de l'art. A défaut, la réception ne sera pas prononcée, et le délai d'exécution ne sera pas prorogé pour autant.

ARTICLE 10 : RECEPTION DEFINITIVE

Conformément aux stipulations de l'article 76 du CCAG-Travaux et après expiration du délai de garantie, il sera procédé à la réception définitive, après que le maître d'ouvrage se soit assuré que les malfaçons ou les imperfections éventuelles ont été réparées par l'entrepreneur.

ARTICLE 11 : CAUTIONNEMENT

Le cautionnement provisoire

Le cautionnement provisoire est fixé à: **quatre vingt Mille Dirhams (80.000,00 DHS).**

CE cautionnement provisoire sera restitué au titulaire du présent marché après que ce dernier ait constitué le cautionnement définitif dans les délais réglementaires et conditions ci-après au présent article et tout en respectant l'article 18 du CCAG-T et les législations en vigueur.

Le cautionnement définitif

*En application des dispositions de l'article 15 du CCAG-T Le cautionnement définitif est fixé à **trois pour cent (3%) du montant initial du marché**. arrondi au dirham supérieur. Il doit être constitué au maitre d'ouvrage dans les **vingt (20) jours qui suivent la date de la réception de la notification d'approbation** du présent marché.*

Le cautionnement définitif sera restitué au titulaire du présent marché après la réception définitive des prestations et tout en respectant d'autres législations en vigueur.

Le cautionnement définitif peut être remplacé par une caution personnelle et solidaire s'engageant avec l'entrepreneur conformément à la législation et à la réglementation en vigueur En application des dispositions de l'article 17 du CCAG-T. La restitution sera faite à la suite d'une mainlevée délivrée par le maître d'ouvrage

Les droits du maître d'ouvrage sur les cautionnements au titre du présent marché sont régies par CCAG-T ET en application la législation en vigueur

ARTICLE 12 : RETENUE DE GARANTIE

*En application des dispositions de l'article 16 et 64 du **CCAG-T**, la retenue de garantie est fixée à **1/10 (un dixième) des acomptes**, elle cessera de croître lorsqu'elle aura atteint **7% (sept pour cent) du montant initial** du marché, augmenté le cas échéant du montant des avenants.*

*La retenue de garantie peuvent être remplacés par des cautions personnelles et solidaires s'engageant avec l'entrepreneur conformément à la législation et à la réglementation en vigueur En application des dispositions de l'article 17 du **CCAG-T**.*

La retenue de garantie est restituée ou la caution qui la remplace est libérée à la suite d'une mainlevée délivrée par le maître d'ouvrage dès la date de la réception définitive des travaux.

ARTICLE 13 : DOMICILE DE L'ENTREPRENEUR

*A défaut par l'Entrepreneur d'avoir satisfait aux prescriptions de l'article N° 20 du **CCAG-T**, en ne faisant pas élection de domicile au Maroc dans l'acte d'engagement., toute notification relative à l'Entreprise lui sera valablement faite à l'adresse du siège social dans le présent cahier prescription spéciales.*

En cas de changement de domicile, l'entrepreneur est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.

ARTICLE 14 : FRAIS DE TIMBRES

*En application de **l'article 7 du CCAG-T**, l'entrepreneur acquitte les droits de timbre dus au titre du présent marché conformément à la législation en vigueur.*

ARTICLE 15 : DELAI DE NOTIFICATION D'APPROBATION

*La notification du marché par le Maître d'ouvrage sera faite à l'entreprise dans un délai maximum de **soixante quinze jours (75 jours)** à partir de la date de l'ouverture des plis .Les conditions de prorogation sont régies par le décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics notamment ses articles 33 et 153 .*

ARTICLE 16 : Travaux Supplémentaires Augmentation Ou Diminution Dans La Masse Des Travaux - Changement De La Provenance Des Matériaux Et Dans Les Quantités Du Détail Estimatif

Les dispositions des articles 56-55-57-58- 59du C.C.A.G.T., sont appliquées sans aucune restriction.

ARTICLE 17 : SOUS-TRAITANCE

Les conditions de la sous-traitance sont régies par l'article 158 du décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics.

ARTICLE 18 : NANTISSEMENT

Dans l'éventualité d'une affectation en nantissement, il sera fait application des dispositions de la loi 112-13 relative au nantissement des marchés publics promulguée par le dahir n°1-15-05 DU 29 Rabii II 1436(19 FEVRIER 2015) étant précisé que :

- La liquidation des sommes dues par l'Administration en exécution des prescriptions du présent marché sera opérée par les soins de **du Président de Conseil de la Commune Ait Melloul**.
- Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du marché ainsi qu'au bénéficiaire des nantissements ou subrogations les renseignements et états prévus par la loi 112-13 relative au nantissement des marchés publics promulguée par le dahir n°1-15-05 DU 29 Rabii II 1436(19 FEVRIER 2015) , est **du Président de Conseil de la Commune Ait Melloul**.

- Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le **percepteur d'Ait Melloul**, seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du présent marché.
- En application de l'article 13 du CCAGT et de l'article 4 de la loi 112-13 , La Commune Ait Melloul délivrera à sans frais l'entrepreneur sur sa demande et contre son récépissé **un exemplaire unique** de son marché.
- Les droits de timbre de l'exemplaire unique sont à la charge de l'entrepreneur.

ARTICLE 19 : REVISION DES PRIX

les prix faisant objet du présent marché seront révisables dans les conditions précisées dans l'article 54 CCAG-T et les dispositions de l'Arrêté du chef de gouvernement n° 3-302-15 du 15 Safar 1437(27 novembre 2015) fixant les règles et les conditions de la révision des prix des marchés publics
En application de l'article 12 du décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics, les prix du présent marché seront révisables selon la formules suivante :, à savoir

$P = P_o [0,15 + 0,85 \text{ BAT6/BAT6o}]$
--

P_o: étant le montant initial hors taxes de la prestation considérée du mois de la date de la remise des offres;

P: étant le montant hors taxes révisé de prestation considérée ;

BAT6o : étant la valeur de l'index global relatif aux travaux de tout corps d'état de bâtiment du mois de la date limite de remise des offres;

BAT6: étant la valeur du même index à la date d'exigibilité de la révision.

ARTICLE 20: TAXES SUR LES PRIX

Tous les prix unitaires sont établis par l'entreprise comportent toutes les charges mais hors TVA qui ne sera majorée qu'au montant global du détail estimatif.

ARTICLE 21 : MODE DE REGLEMENT- MODE DE PAIEMENT

Les travaux faisant l'objet du présent marché seront réglés par application des prix unitaires établis pour chaque nature d'ouvrage par l'entrepreneur aux quantités réellement exécutées et régulièrement constatées, les quantités prises en compte résulteront d'attachements pris en cours des travaux. Ensuite le montant global sera majoré du montant de la TVA.

Les renseignements fournis par le maître d'ouvrage ne dispensent pas l'entrepreneur d'affronter les difficultés particulières susceptibles d'être rencontrées. En cas l'entrepreneur ne peut se prévaloir de l'insuffisance de renseignements fournis par l'administration pour revenir en cours de marché sur les prix qu'il a accepté ou pour demander une indemnité.

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu compte sur place des difficultés des travaux, et il n'aura droit à aucune plus value sur les prix du bordereau, quelque soient les difficultés spéciales rencontrées pendant les travaux.

MODE DE REGLEMENT

Le règlement des ouvrages se fera en appliquant dans les décomptes provisoires et dans le décompte définitif les prix éventuellement révisés aux quantités réellement exécutées et régulièrement constatées. Le montant global sera majoré du montant de la TVA.

Les attachements ou avancement des travaux seront pris sur le chantier par l'agent chargé de la surveillance en présence de l'entrepreneur (ou de son représentant) convoqué à cet effet et contradictoirement avec lui.

Toutefois, si l'entrepreneur ne répond pas à la convocation et ne se fait pas représenter, les attachements seront pris en son absence. *Les règlements seront faits au mètre par application des prix du bordereau des prix – détail estimatif aux quantités réellement exécutées et régulièrement constatées dans les décomptes provisoires et le décompte définitif. Les décomptes sont vérifiés et approuvés par le Maître d'Ouvrage.*

pour la BASE DE REGLEMENT DES COMPTES Il sera fait application de l'article 60 du CCAGT.

pour les ATTACHEMENTS – SITUATIONS - METRES - DECOMPTES : Il sera fait application des dispositions des articles -61-62-63-64-68 du CCAGT.

MODE DE PAIEMENT

Les paiements relatifs au présent marché se feront par virement au compte bancaire de titulaire du présent marché signalé dans son acte d'engagement.

Le présent projet est financé dans le cadre de L'INDH (INITIATIVE NATIONALE DE DEVELOPPEMENT HUMAIN) . Les paiements se feront au fur et à mesure des fonds débloqués par celle-ci . Tout retard du à l'opération de déblocage des fonds ne donne droit à aucune réclamation ou indemnisation par l'entreprise titulaire du présent marché.

ARTICLE 22 : RESILIATION

Les conditions de résiliation qui seront appliquées au présent marché seront celles prévues dans le C.C.A.G.T et les dispositions du décret N° 2-12-349 précités

ARTICLE 23 : NETTOYAGE DU CHANTIER

L'entrepreneur devra évacuer régulièrement les locaux ou il travaille des gravois et débris divers qui sont le fait de son activité. L'Administration pourrait à tout moment exiger ce nettoyage lorsqu'il n'aura pas été exécuté spontanément les locaux devront être parfaitement nets. Les gravois et débris devront être déposés au voisinage des constructions en un ou plusieurs endroits désignés par l'Administration ils seront ensuite enlevés par l'entrepreneur aux décharges publiques.

Aux cas où l'état de propreté du chantier lui-même ne serait pas satisfaisant l'Administration pourrait faire exécuter le nettoyage par l'entrepreneur chaque fois qu'il le jugera nécessaire. En tout cas de cause ce nettoyage devra être fait une fois par mois au moins.

ARTICLE 24 : MALFAÇONS

Si des malfaçons viennent d'être décelées, les ouvrages seront démolis et refaits aux frais de l'entrepreneur.

*L'entrepreneur doit se conformer aux dispositions de l'article 45 du **CCAG-T** sont applicables au présent marché.*

ARTICLE 25 : OBLIGATIONS DIVERSES DE L'ENTREPRENEUR

1- L'entrepreneur sera responsable de provoquer lui même les instructions écrites et figurées qui pourraient lui manquer, dans ces conditions il ne pourra jamais se prévaloir du manque de renseignements pour justifier une exécution contraire à la volonté de l'administration.

2- Il est précisé que parmi les dépenses incluses dans les prix figurent les frais suivants : Branchement du chantier au réseau d'eau, d'électricité etc. ainsi que les consommations correspondantes pendant toute la durée des travaux.

ARTICLE 26 : OBLIGATIONS PARTICULIERES

Les obligations de l'entreprise comportent non seulement l'observation des prescriptions des textes énumérés ci dessus mais aussi l'observation de tout autre décret, arrêté, réglementation ou norme en vigueur à la date de la remise de l'offre applicable aux travaux du présent marché.

Dans le cas où un point du projet ne serait pas conforme à une publication en vigueur l'entreprise devrait le signaler l'Administration avant la remise de son offre. Tous les frais d'une modification du projet une fois le marché passé seraient à la seule charge de l'entreprise.

ARTICLE 27 : PLANS DE RECOLLEMENT

Enfin d'exécution des travaux, et sous les directives du maître d'ouvrage, l'entrepreneur doit fournir à l'administration les plans de recollement au maximum après un mois après la réception provisoire

ARTICLE 28 : ORDRES DE SERVICE - LETTRES - INSTRUCTIONS

L'entrepreneur se conformera strictement aux plans tracés et dessins de détails dressés par le Maître d'Ouvrage ainsi qu'aux ordres de services lettres et instructions signés par le comité de suivi.

L'entrepreneur sera tenu de provoquer lui même les instructions écrites ou figurées qui pourraient lui manquer.

Dans ces conditions il ne pourra jamais se prévaloir du manque de renseignements pour justifier un retard dans l'exécution.

ARTICLE 29 : PRIX

Il est formellement stipulé que l'entrepreneur est réputé avoir parfaite connaissance de la nature et des conditions et difficultés d'exécution des travaux pour avoir personnellement examiné dans leurs détails les pièces du projet établis par le Maître d'Ouvrage, avoir visité l'emplacement de la construction : s'être entouré de tous les renseignements nécessaires désirables pour que l'ouvrage fini soit conforme à toutes les règles de l'art et aux prescriptions du marché.

Les prix établis par l'entrepreneur correspondant à des ouvrages en parfaite état d'achèvement et de fonctionnement ils comprennent également tous les percements saignés rebouchages raccords etc. En général. toutes charges imposées par la réglementation en vigueur.

ARTICLE 30 : ASSURANCE

Avant tout commencement des travaux ,l'entrepreneur doit adresser à la commune d'Ait Melloul une ou plusieurs attestations délivrés par un ou plusieurs établissements agréés à cet effet , justifiant la souscription d'une ou plusieurs polices d'assurances pour couvrir les risques inhérents à l'exécution du présent marché pendant la durée des travaux et précisant leurs dates de validité , à savoir ceux rapportant aux accidents de travail , aux véhicules automobiles et engins , la responsabilité civile incombant à l'entrepreneur et aux maître d'ouvrage et aux dommages à l'ouvrage Conformément à l'article 25 du CCAG-T.

En cas de non respect de dispositions du présent article, les clauses des CCAG-T seront applicables.

ARTICLE 31 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR DIRECTION ET ENCADREMENT DU CHANTIER

L'entrepreneur sera tenu d'assister personnellement ou par son représentant aux rendez-vous de chantiers qui seront fixés dès la première réunion. Pendant la durée des travaux, l'entrepreneur sera représenté en permanence sur le chantier, par un responsable qualifié. La direction de ce chantier devra être effectivement assurée sans interruption.

Si la qualification du responsable n'apparaît pas suffisante, le Maître d'Ouvrage pourra en demander le remplacement ou l'assistance jugée nécessaire de l'entrepreneur. L'Entrepreneur doit se conformer aux dispositions de l'article 45 du CCAG-T sont applicables au présent marché.

ARTICLE 32 : CHARGES PARTRICULIERES

Les prix remis par l'entreprise comprendront tous les frais afférents à l'entreprise et notamment les frais suivants :

- Tous les frais de douane taxes et impôts divers.
- Tous les frais de branchement et de consommation d'eau et d'électricité pendant la durée des travaux.
- Tous les frais de gardiennage de nuit et pendant les jours fériés du chantier et de ces abords.
- tous les frais d'installation des chantiers.

ARTICLE 33 : MODE D'EXECUTION DES OUVRAGES

D'une manière générale les travaux seront exécutés suivant les règles de l'art.

Si les désignations du CPS ne sont pas suffisantes il demeure bien entendu que la signature du marché implique que les renseignements complémentaires ont été obtenus par l'entrepreneur avant la remise de ses offres des prix.

ARTICLE 34 : VALIDITE DU MARCHE

Le présent marché ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après son approbation par l'autorité compétente aux dispositions de l'article 152 du décret n° 2-12-349 du 08 jourmada I 1434 (20 MARS 2013) relatif aux marchés publics et de l'article 99 de la loi organique n°113-14 relatives aux communes.

ARTICLE 35 : CONNAISSANCES DU DOSSIER

Une série complète des plans dressés par L'administration ayant été remis en même temps que le présent dossier de pièces contractuelles à l'entreprise soumissionnaire celle ci –déclare :

- Avoir pris pleine connaissance de l'ensemble du dossier et du projet
- Avoir Fait précisé tout point susceptible de contestations.
- Avoir fait tout calcul et sous détail.
- N'avoir rien laissé au hasard pour déterminer le prix de chaque nature d'ouvrage présenté par elle et nature à donner lieu à discussion.
- Avoir apprécié toute difficulté résultant du bâtiment existant des accès des alimentations des branchements en eau et en électricité et toute autre difficulté qui pourront se présenter pour laquelle aucune réclamation ne sera prise en considération.

ARTICLE 36 : COMMENCEMENT DES TRAVAUX

En exécution de l'article 40 du CCAGT. Le commencement des travaux intervient sur ordre de service du maître d'ouvrage qui doit être donné dans un délai maximum de trente (30) jours qui suit la date de la notification de l'approbation du marché.

L'entrepreneur doit commencer les travaux à compter de la date fixée dans l'ordre service prescrivant le commencement des travaux. Cette date ne doit pas être inférieure à dix jours 10 jours de la date de notification de l'ordre de service

ARTICLE 37 : INSTRUCTION RELATIF A L'INDH

Après l'exécution des travaux ; l'entrepreneur aura à sa charge un panneau de nom du projet (Suite aux instructions du maitre d'ouvrage) , ce panneau ainsi et les équipements et l'enceinte du projet en question doivent porter de façon apparente la mention suivante et avec couleur ci-après :



ARTICLE 38 : CAS D'AUDITS ET DE CONTROLE

conformément au Dahir n°1-15-85 du 20 ramadan 1436 (07 juillet 2015) portant promulgation de la loi n° 113-14 relatif au communes notammet son article 214.

Lorsqu'en application des dispositions de l'article 165 du décret n°2-12-349 précité, le marché et ses avenants sont soumis à des contrôles ou audits, l'entrepreneur doit mettre à la disposition des personnes chargés des dits contrôles ou audits tout document ou renseignement se rapportant au marché et ses avenants éventuels, nécessaire à l'exercice de leurs missions et ce conformément aux dispositions de l'article 10 du CCAG-T

ARTICLE 39 AVANCES

En application de l'article 63 du **CCAG-T** et le décret n°2-14-272 DU 14 Rajab 1435 (14 mai 2014) relatif aux avances en matière de marchés publics l'entreprise à droit à une avance qui sera calculée par application de l'article 5 du décret susmentionné.

Le titulaire du marché est tenu de constituer préalablement à l'octroi de l'avance, une caution personnelle et solidaire s'engageant avec lui à rembourser la totalité du montant des avances consenties par le maître d'ouvrage.

La caution personnelle et solidaire doit être choisie parmi les établissements agréés à cet effet par le ministre chargé des finances. ne comportant aucune réserve et demeurant affecté aux garanties pécuniaires exigées des soumissionnaires et titulaires des marchés publics. Cette caution restera en vigueur jusqu'au remboursement de l'avance.

Cette avance est régie à l'entrepreneur dans les 30 jours après la notification de l'ordre de service de commencement des travaux et l'acceptation de la caution bancaire. le remboursement de l'avance commence à partir d'un premier décompte des prestations et est effectué par déduction de 15% e quinze pourcent du montant de l'avance de manière à ce que le remboursement du montant total doit être effectué lorsque le montant des prestations exécutées par le titulaire du marché atteint 80% du montant T.T.C des prestations qui lui sont confiées au titre du dit marché. Si ces sommes n'atteignent pas 80 % du montant initial du marché, le solde à rembourser sera sur le décompte Net dernier.

Le remboursement du montant de l'avance est effectué par déduction sur les acomptes dus au titulaire du marché.

ARTICLE 40 RETARD DE PAIEMENT

en cas de retard de paiement des sommes dues à l'entrepreneur et qui incombe à l'administration les dispositions du Décret n° 2-16-344 du 17 chaoual 1437 (22 juillet 2016) fixant les délais de paiement et les intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques seront applicables

ARTICLE 41: ORGANISATION DE POLICE DE CHANTIER :

L'entrepreneur devra obligatoirement se soumettre à tous les règlements et consignes des autorités concernées du lieu où sont effectués les travaux.

Il doit se conformer aux ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police des chantiers.

L'entrepreneur reste soumis aux dispositions de l'article 27 du CCAGT quant à la responsabilité de tous les dommages résultant, pour les propriétés publiques ou particulières, du mode d'organisation et de fonctionnement de ses chantiers.

ARTICLE 42 : MESURES DE SECURITE ET D'HYGIENE :

En application des dispositions de l'article 33 du CCAG-T, l'entrepreneur doit respecter tous les textes législatifs et réglementaires relatifs à la sécurité et l'hygiène sur et aux alentours du chantier pendant toute la durée des travaux.

ARTICLE 43 : PREPARATION DES TRAVAUX :

Conformément aux dispositions de l'article 39 du CCAGT seront applicables ,

CHAPITRE II : DESCRIPTION DES OUVRAGES

Nota importante :

L'Entrepreneur sera réputé s'être rendu sur les lieux du chantier, avoir visité le terrain et pris connaissance de toutes les difficultés pouvant survenir lors de l'exécution de ses ouvrages.

Les descriptions qui vont suivre ne sont pas limitatives, étant bien entendu que l'entrepreneur devra tous les travaux nécessaires au bon achèvement de ses ouvrages.

Par dérogation aux articles du mode de mesurage du D.G.A., D.T.U., et C.P.C. du Ministère de l'Equipeement et du Transport, les ouvrages seront payés comme décrits ci dessous.

L'Entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le BET et le Maître d'ouvrage avant exécution.

Les fouilles de toutes natures seront descendues aux cotes reconnues (côtes de projet) et acceptées par le laboratoire.

Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès – verbal de réception.

Aucun travail ne sera entrepris avant l'accord de BET et le Maître d'ouvrage.

Les prix de règlement comprennent toutes les sujétions, étaitements, talutages relèvement des terres, dessouchages, épuisements, pompage de toutes natures et de tous débits qui pourraient être rendus nécessaires les remblais dans le périmètre du chantier, ou l'évacuation aux décharges pour les terres en excédent ainsi rencontrées lors de l'exécution des fouilles.

Toutes les précautions nécessaires seront prises contre les éboulements, les terrassements, la protection des constructions voisines, l'étalement éventuel d'ouvrages mis à nu, la clôture des zones ouvertes, ainsi que la tenue des constructions voisines en cas de pompage intense.

Lorsque l'entrepreneur au cours de ses travaux de terrassement rencontrera des canalisations d'eau, d'électricité, téléphone, etc.....Il devra immédiatement en aviser le Maître d'ouvrage qui interviendra directement auprès des services intéressés.

L'entrepreneur devra prendre toutes dispositions pour assurer, à l'aide de la clôture, la protection et tous procédés soumis au BET la protection sur rue et sur cour des passants, véhicules, bâtiments, installations électriques.

Il devra à cet égard se prémunir par une assurance spéciale contre tout sinistre pouvant survenir du fait de ses travaux.

Tous les objets découverts par l'entrepreneur, lors de la réalisation des fouilles, resteront la propriété du maître de l'ouvrage.

Avant toute exécution, l'Entrepreneur fera réaliser à sa charge par un géomètre agréé par le Maître d'Ouvrage l'implantation des axes nécessaires du projet et repères de nivellement des cotes seuils à partir de repères N.G.M. L'Entrepreneur devra veiller à la conservation de ses axes et repères et les remplacer s'ils sont dérangés par une raison quelconque.

Il sera tenu d'en demander la vérification au BET et le Maître d'ouvrage avant tout commencement des fouilles. Toute erreur constatée après cette vérification ne déchargera pas l'entrepreneur de sa responsabilité pleine et entière. Il sera rendu responsable de toute erreur d'implantation ou dénivellement, et en procédera à la correction à tout moment à ses frais.

L'Entrepreneur fournira à ses frais les ouvriers ainsi que tout appareil de nivellement et équipement nécessaire au contrôle de la réalisation du chantier. Ce matériel doit rester sur le chantier à la disposition du Maître d'Ouvrage pendant toute la durée du chantier.

A-TERRAIN EN GAZON SYNTHETIQUE

PRIX N° 1 Terrassement en plein masse dans tout terrain y compris l'évacuation ou apport de terre pour remblai et la réalisation de fond de forme

Ce prix comprend les terrassements en plein masse. Les fouilles en plein masse seront exécutées aux côtes du projet.

Le prix comprendra toutes sujétions telles que le décapage de la terre végétale, couche drainante et terrain de toute nature, la dépose des drains et du système d'arrosage, boisage, blindage des parois, façon de talus, et épuisement et pompage nécessaires des eaux lorsque celles-ci seront accidentelles ou provenant d'une nappe phréatique.

La terre végétale récupérée sera soit mise en dépôt aux endroits indiqués par l'administration, soit évacuée à la décharge publique.

La plate forme devra satisfaire les caractéristiques de planéité et de stabilité. La compacité devra avoir une densité au PROCTOR normale de 95%.

Des essais de portance seront effectués à la charge de l'entrepreneur. Les résultats des essais de portance devront être égaux ou supérieurs à 30 Mpa.

Si les portances ne sont pas atteintes, l'entrepreneur reprendra toutes les zones défectueuses à sa charge afin d'atteindre les portances demandées par la norme.

Payée au **mètre cube** y compris toutes sujétions Au prix.....N° 1

PRIX N°2 : Fourniture et pose de tout-venant 0/60.

Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et mise en place des tout-venants GNF 0/60 pour couche de fondation, dont les caractéristiques seront telles que prévu au C.P.S, conformément aux plans d'exécution.

Y compris dans le prix :

- Le transport, répandage mécanique à la niveleuse, arrosage, cylindrage jusqu'au refus et profilage.
- Le compactage à 95 % de l'O.P.M.
- Les essais de compactage in situ.
- Le surfacage de la couche
- Les essais de contrôle de qualité du Tout Venant –essais de plaques –
- Mise à niveau des regards, chambres IAM et bouches à clé, (de toute dimension).
- La correction granulométrique éventuelle du Tout Venant , étalé ou non, après contrôle du laboratoire.
- Les frais de laboratoire seront à la charge de l'entreprise.
- Et toutes sujétions de mise en œuvre.

Payée au **mètre cube** y compris toutes sujétions Au prix.....N° 2

PRIX N° 3 Drains de diamètre 110 mm :

L'entreprise est tenue de présenter une fiche technique des drains pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ce prix comprend :

- L'exécution des fouilles de tranchées des drains à toute profondeur y compris l'évacuation des déblais à la décharge publique ;

- La fourniture des tubes en PVC annelés et perforés de 110 mm de diamètre posé à l'intérieur de la tranchée sur un lit de sable d'au moins 10 cm d'épaisseur.
- Le remblaiement de la tranchée par une couche de gravette 8/15.
- Les drains sont posés sur toute la surface du terrain espacés de 6m.
- Les drains seront occultés en amont et les différents raccords manchonnés puis raccordés aux drains collecteurs de diamètre 160 mm ;

Payé au **mètre linéaire**, y compris toutes sujétions. Au prix.....N° 3

PRIX N° 4 Drains de diamètre 160 mm :

- La fourniture des drains en PVC annelés et perforés de 160 mm de diamètre posé à l'intérieur de la tranchée sur un lit de sable d'au moins 10 cm d'épaisseur.
- Le remblaiement de la tranchée par une couche de gravette 8/15.
- Les drains seront raccordés manchonnés aux drains collecteurs de 200 mm.

Payé au **mètre linéaire**, y compris toutes sujétions. Au prix.....N°4

PRIX N° 5 Conduites en PVC diamètre 200 mm

Ce prix rémunère les terrassements en tranchées, l'évacuation des terres excédentaires, le lit de pose en sable de 10 cm d'épaisseur, les remblais primaires et secondaire répondant aux normes et la fourniture et pose de collecteur en PVC de diamètre 200 mm. Les prestations comprennent aussi le raccordement au réseau d'assainissement existant, le passage des murs et la réfection et remise en état des lieux des enduits, chaussées et trottoirs.

Payée au **mètre linéaire**, y compris toutes sujétions. Au prix.....N°5

PRIX N° 6 : Le géotextile

L'entreprise est tenue de présenter une fiche technique de géotextile pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ce prix comprend :

Fourniture et pose d'une couche de géotextile de 350g/m² de classe V sur la totalité de la plate forme parfaitement exécuté y/c les recouvrements. Le géotextile ne devra pas recouvrir les tranchées drainantes, pour ne pas empêcher la circulation normale des eaux

Payée au **mètre carré** y compris toutes sujétions. Au prix.....N° 6

PRIX N° 7 Couche drainante épaisseur 35 cm y/c couche de fermeture

Avant la mise en place de la couche drainante, le fond de forme sera construit en toit dont le sommet sera situé sur l'axe longitudinal du terrain. Les deux pentes latérales seront de 0.8%.

La plate forme entre les drains sera construite sous forme d'ados avec une pente de 0,8 % vers les drains

Le prix comprend la fourniture et la mise en place d'une couche drainante de 35 cm d'épaisseur composée comme suit :

- Une couche de gravier de 15/25 concassé d'épaisseur 20 cm ;
- Une couche en granulométrie 0/20 avec un pourcentage de fine inférieur à 10% d'épaisseur minimum 15 cm ;

Les matériaux à utiliser pour la reconstruction des massifs drainants doivent être exempts de limons, d'argile ou de fillers et non gélifs, et devra répondre aux impératifs de compactage et de perméabilité nécessaires suivant la norme NF P90-112, perméabilité supérieure à 36cm/h ou 10⁻⁴ m/s.

Si la couche drainante ne satisfait pas aux exigences de perméabilité et de portance de la norme NF P90-112, elle sera reprise entièrement (terrassements, évacuation, fourniture de matériaux, compactage, nivellement,...) par l'entrepreneur à sa charge jusqu'à l'obtention de résultats conformes à la norme NF P90-112.

La prestation comprend la fourniture d'une couche de fermeture en sable de granulométrie 0/5 non filérisé, sur la couche drainante, sur une épaisseur de 20 mm maximum après compactage.

La tolérance altimétrique sera de plus ou moins 1cm selon un carroyage de 10X10m.

La tolérance de nivellement est de 0,01 m sous la règle de 3 m, passée en tous points et en tous sens

Payée au **mètre carré** y compris toutes sujétions.

Au prix.....N°7

PRIX N° 8 Couche de souplesse

Ce prix rémunère :

- La fourniture et la mise en œuvre de matériau conforme au C.P.T en couche de souplesse.
- Les opérations de pose seront exécutées selon les dispositions du C.P.T et selon les indications du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au **mètre carré** dans les limites du gazon synthétique y compris toutes sujétions d'exécution.

Au prix..... N°8

PRIX N° 9 Gazon synthétique

Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement en gazon synthétique. C'est un système constitué d'une couche de souplesse, d'un gazon synthétique mono filament (hauteur des fibres min 40 mm) et d'une charge de remplissage (sable + E.P.D.M, E.P.M, écofil, pure fille ou SBR cryogénique).

Les caractéristiques techniques du produit et ses performances seront conformes aux prescriptions contractuelles et au procès verbal d'identification et de conformité délivré avec l'offre.

Ce prix comprend :

- Le transport, le déchargement et l'approvisionnement à pied d'œuvre,
- les essais d'identification demandés par le Maître d'Ouvrage.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement gazon synthétique conforme au C.P.T
- La présentation du revêtement à l'agrément du Maître d'Ouvrage.
- La pose, l'assemblage, et les coupes nécessaires selon les caractéristiques décrites au C.P.T

Ouvrage payé au **mètre carré** Au prix..... N°9

PRIX N° 10 Equipements de terrain de sport y/c l'implantation et tracés des lignes de marquage

Ce prix rémunère :

Equipements sportifs :

- 1-Cages à Buts (2 Unités)
- La largeur et l'épaisseur des montants de but et de la barre transversale doivent être identiques de 10 cm, conformément à la norme NF EN 748.
- La cage réglementaire de foot à 11 sera en tubes de section circulaire en acier galvanisé et peint en blanc, de dimensions appropriées avec des armatures arrière.
- La cage sera équipée d'un filet, en fil polyéthylène noir de 4 mm avec des mailles simples de 140 mm. La fixation des buts sera réalisée dans des fourreaux métalliques de 0.50 m de profondeur minimale avec des perforations du fond pour l'évacuation des eaux.
- L'entrepreneur devra fournir au maître d'ouvrage, les couvercles des fourreaux.
- L'entrepreneur devra apporter une attention toute particulière quant à la précision d'implantation des cages.
- Avant la commande du matériel, l'entrepreneur devra soumettre, à l'agrément du maître d'oeuvre, le fournisseur et les caractéristiques.
- Aucun logo ou inscription, publicitaire ou non, ne doivent figurer sur les poteaux de but à l'exception des mentions légales en matière de sécurité.
- 2-POTEAUX DE CORNERS (4 Unités)
- La prestation comprend la signalisation aux quatre coins des terrains, par des poteaux de corners avec fanions de 0,45 x 0,45 m phosphorescent (pour les rencontres nocturnes) dont la
- hauteur hors sol sera au minimum de 1.50m.
- L'attention de l'entrepreneur est attirée sur la précision d'implantation des poteaux de corners.
- Aucun logo ou inscription, publicitaire ou non, ne doivent figurer sur les fanions et les hampes.

Tracages :

- L'implantation sous la responsabilité de l'entreprise des différents tracés par le biais d'un géomètre agréé,
- La mise en œuvre des tracés
- La fourniture et la mise en œuvre des matériaux nécessaires au tracé compatible avec le revêtement,
- Les réservations et socles pour poteaux (buts, drapeaux, ...)

Ouvrage payé à **l'ensemble** Au prix..... N°10

PRIX N° 11 Fourniture et pose des paires ballons

- L'entreprise est tenue de présenter les fiches techniques des paires ballons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Les travaux consisteront en :

- Terrassement en rigoles y/c évacuation.
- Massif en béton.

- Fourniture des poteaux ayant une hauteur de 8,00 m au-dessus de la bordure. Les poteaux seront ancrés dans le massif.

- Fourniture et pose des tirants sur toute la hauteur, ainsi que tous les éléments assurant la stabilité.
- Les paires ballons seront positionnés derrière les buts et superposés à la clôture de 2,00m.
- Toutes sujétions de réalisation,

Ouvrage payé au mètre linéaire pour l'ensemble des prestations ci-dessus de filet posé y compris toutes sujétions d'exécution. Au prix..... N°11

PRIX N° 12 Regards d'assainissement visitable de 80x80 cm

Les regards seront exécutés en béton armé (béton n°4) de 0,15m d'épaisseur pour les parois et le radier et 0,10 m pour les dalles; les parois intérieures seront enduites au mortier hydrofuge, avec gorges à la bouteille. Les dalles seront escamotables avec anneaux de levage rabattables en fer galvanisé pour les regards visitables. Ces dalles reposeront dans un double cornier mâle et femelle en fer galvanisé, l'étanchéité sera assurée par un joint en matériau comprimé de section appropriée.

Ces regards seront payés à l'unité forfaitaire pour toute profondeur, y compris terrassement en terrain de toute nature, remblais et évacuation, béton de propreté, échelons et toutes sujétions

Ouvrage payé à l'unité, au.....N°12

PRIX N°13 Système d'arrosage

Ce prix rémunère la fourniture et la pose des conduites en polyéthylène qui alimentent la surface d'arrosage, placées dans des tranchées à toute profondeur, y compris coudes, raccords, terrassement en tout terrain et toutes sujétions leur diamètre est comme suit

* Conduite en polyéthylène Ø 40 PN 10

* Conduite en polyéthylène de dimension 13/16 PN01 y compris

- Départ 13/16

- Joint 13/16

- CONSTRUCTION DE REGARDS EN BETON COMME SUIV

*Un(01) regard de commande de dimension 0,50x0,50m y compris

- Tampon en béton armé

- Vanne d'arrêt en PVC Ø 40 et toutes sujétions

* Deux (02) regards d'arrosages de dimension 0,50x0,50m y compris

Tampon en béton armé

- Vanne à clapet 3/4 en PVC

- Collier pcc 40-3/4

- Mamelon 3/4 en PVC

- Tuyaux pour arrosage manuel à la choix de maître d'ouvrage

Et toutes sujétions ouvrage payé à l'ensemble Au prix..... N°13

PRIX N° 14 Fourniture et pose de bordure de type P1

Ces prix rémunèrent la fourniture, la mise en œuvre et l'exécution complète de bordures préfabriquées de type P1 répondant aux normes en vigueur y compris attestation de l'usine de fabrication.

Ce prix comprend notamment :

- Les terrassements des fouilles nécessaires à l'exécution des fondations des bordures, y compris évacuation des terres excédentaires à la décharge publique.
- La fourniture et la pose d'éléments préfabriqués de bordures y compris sujétions de coupe et de pose;
- La fourniture et la pose du béton de fondation et d'épaulement avec au moins 10cm d'épaisseur pour le béton de fondation (avec dépassement de 5cm de part et d'autre de la bordure);
- Les remblais d'épaulement;

- Les bavettes d'évacuation d'eaux pluviales

Prix payé au mètre linéaire de bordure P1 y compris fourniture, transport, mise en œuvre et toutes sujétions Au prix..... N°14

B-TERRAIN MULTISPORTS

prix N°15 Décapage de 0,20 cm y/c évacuation.

Décapage de 20 cm, y/c l'évacuation à la Décharge Publique. Ces terrassements feront l'objet d'un Procès verbal de réception

Ouvrage payé au mètre carré au prix N°15

prix N°16 Fouille en tranchées, rigoles ou en puits

Les Fouilles seront descendues aux cotes reconnues par le Bureau d'études ; elles seront exécutées en largeur strictement nécessaires et faisant l'objet d'un Procès verbal de réception. les profondeurs ou largeurs dépassant les mesures indiquées sur le plan du Béton armé ou délimitées par le maître d'ouvrage ou le laboratoire, ne seront pas prises en compte. Aucun travail en maçonnerie ou de Béton ne sera admis avant la réception des Fouilles.

Le prix de règlement des fouilles en masse ou en rigoles comprend toutes sujétions de boisage, déblaiement, talutage, blindage, étalement, relèvement des terres, dessouchage, épuisement et pompage qui pourrait être nécessaire.

En particulier pour les fondations de murs, de longrines, poteaux et tout autre ouvrage suivant prescription ci-dessus. Elles seront exécutées à la main ou aux engins mécaniques.

Le niveau des fondations des semelles et autres éléments sera fixé par le laboratoire d'essais.

Ces terrassements feront l'objet d'un procès verbal de réception de fond de fouille, Les déblais seront mis en remblais ou évacués à la décharge publique et comptés à part.

Ouvrage payé au mètre cube au prix N°16

PRIX N° 17 Couche de base en GNB

Ce prix rémunère au mètre cube l'exécution de la couche de base y compris fourniture des matériaux G.N.B 0/31.5, selon les caractéristiques du cahier des prescriptions techniques, transport, repandage, homogénéisation, arrosage, compactage à 98% de O.P.M., profilage et toutes sujétions de mise en œuvre, tout en apportant les différentes corrections aux niveaux des dévers, virages, ligne droite, et pentes, conformément aux plans, ces corrections se feront selon documents graphiques et assistance de l'ingénieur géomètre à la charge de l'entreprise et de la maîtrise d'œuvre.

«L'entreprise prendra en charge tout les frais d'études d'analyse du laboratoire désigné par le maître d'ouvrage pour la réalisation du corps de chaussée.»

Des études sur la granulométrie ainsi que les essais sur l'indice de la compacité, et tout autre étude nécessaire à la bonne mise en œuvre, seront effectués sur les matériaux, les résultats doivent être conformes aux normes en vigueur et transmis à la maîtrise d'œuvre pour appréciation.

Ouvrage payé au mètre cube au prix N°17

PRIX N° 18 Dallage de 12 cm d'épaisseur minimum y/c # T8 e=20 et peinture

Ce prix rémunère la fourniture et mise en place de béton Classe B2 Y/C armature T8 espacement 20cm y toutes autres sujétions de mise en œuvre comme les joints et autres aux endroits indiqués par le BET, avec finition à l'hélicoptère. Ce prix comprend le traitement et le ponçage du béton de forme à l'aide du matériel hélicoptère y compris teinte, coupe, sillage des joints, reprise des abords.

Le prix comprend aussi une peinture, de couleur au choix du Maître d'Ouvrage, sur le dallage la peinture sera de marque reconnue résistante à l'usure et aux rayons solaires.

Ouvrage payé au mètre carré au prix N°18

PRIX N° 19 Massifs de 30/30/80 pour ancrage et fixation de poteaux-bigues pour buts

Ce prix rémunère le terrassement, la fourniture et pose des massifs de 30x30x80cm pour ancrage et fixation de poteaux-bigues pour buts en béton Classe B2 Y/C armature. Il comprend également le lit de mortier de ciment, la fondation en béton, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé en unité au prix N°19

PRIX N° 20 Traçage des lignes de jeux pour terrains

Ce prix comprend le traçage du terrain de hand-ball, basket-ball, volley-ball, etc.... ; conformément à la réglementation en vigueur et suivant le plan du BET.

Ce traçage se fera en ligne de 0.05m d'épaisseur avec une peinture fluorescent de première choix ; Couleur et teinte au choix de l'administration suivant les normes. A savoir : ligne de touche, ligne de but, médiane, etc...

Ouvrage payé à l'Ensemble au prix N°20

PRIX N° 21 Équipement du terrain de sport polyvalent

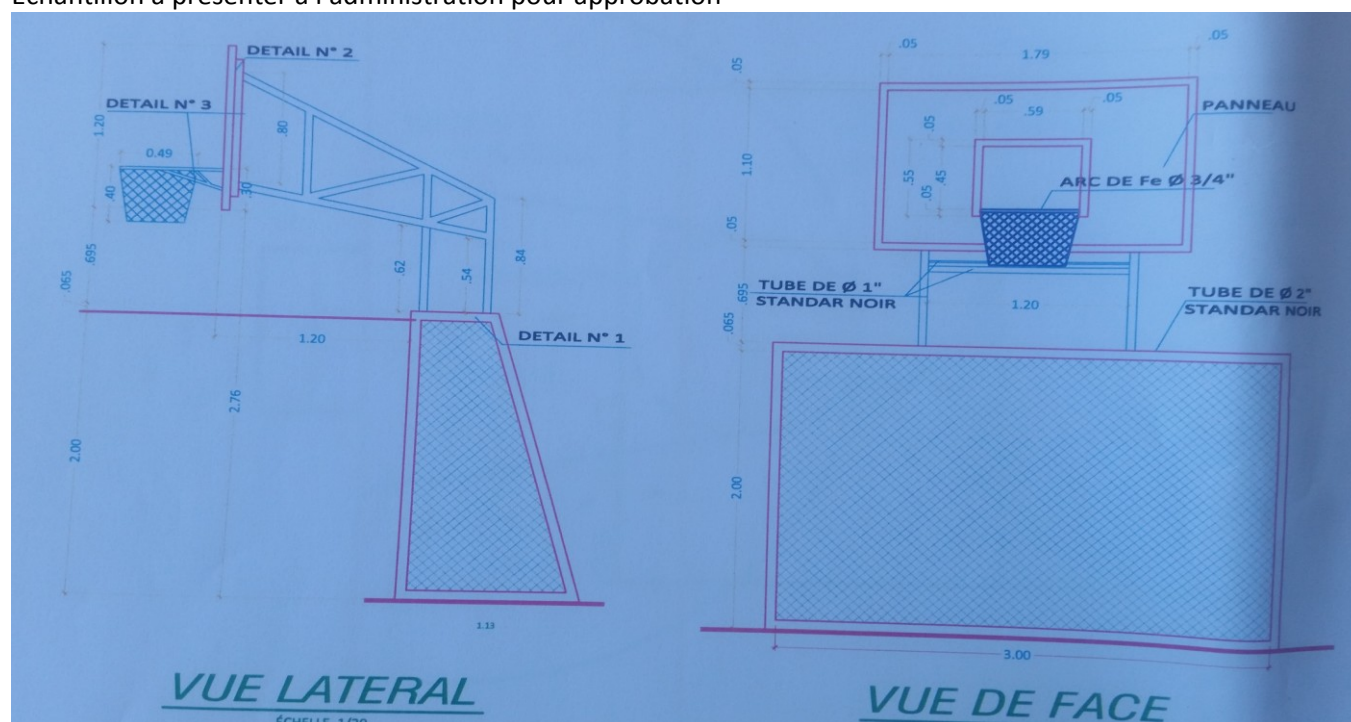
Fourniture et fixation des équipements du terrain de sport polyvalent répondant aux normes sportifs en vigueur. Ces équipements seront composés d'une paire de poteau de but de basket ball – Une paire de poteau de but de Hand-ball, volley-ball, l'ensemble sera accompagnés des filets correspondants. Ce prix comprenant la fourniture et installation d'un ensemble multisports composé des éléments suivants :

BUT : de 3 m de base et 2 m de hauteur, poteaux et barre transversale de section carrée de 80x80 mm en acier avec des supports en polyamide pour fixation du filet au but;

PANIER: panneau en tôle galvanisée perforée, de 120x90 cm, cerceau à baguette massif placé à une hauteur de 3,05 m et filet de câble en acier plastifié, fixé à une base de béton dosé à 350 kg de ciment CPJ45.

JEU de filet : Ce prix comprenant aussi la fourniture et la fixation des jeux de filets pour buts de handball et basketball.

Echantillon à présenter à l'administration pour approbation



Ouvrage payé à l'ensemble y compris toutes les sujétions de l'implantation, excavation manuelle du terrain et la fixation de l'équipement sportif. **Ouvrage payé à l'Ensemble au prix N°21**

PRIX N° 22 Fourniture et pose des paires ballons.

L'entreprise est tenu de présenter les fiches technique des paires ballons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Les travaux consisteront en :

- Terrassement en rigoles y/c évacuation.
- Massif en béton.
- Fourniture des poteaux ayant une hauteur de 8,00 m au dessus de la bordure. Les poteaux seront ancrés dans le massif.
- Fourniture et pose des tirants sur toute la hauteur, ainsi que tous les éléments assurant la stabilité.

- Les paires ballons seront positionnés derrière les buts et superposés à la clôture de 2,00m.
- Toutes sujétions de réalisation,
Ouvrage payé de l'ensemble des prestations ci-dessus au mètre linéaire de filet posé y compris toutes sujétions d'exécution. **Ouvrage payé au mètre cube au prix N°22**

PRIX N° 23 Béton armé y compris acier

Tout ouvrage en béton armé avec hydrofuge en fondation sans aucune plus value quelconque.

Le béton devront être étanche et recevront une incorporation de produit hydrofuge genre "SIKA" ou similaire qui devra être soumis à l'accord du BET et du laboratoire.

Ce produit sera employé suivant les prescriptions du fabricant et garanti par lui, les dosages devront être strictement respectés par l'entrepreneur suivant les recommandations du D.T.U. en vigueur et ses additifs et règles de l'art., compris toutes sujétions prévues aux généralités ci avant décrites sans aucune plus value pour les hydrofuges

Ouvrage payé au mètre cube au prix N°23

PRIX N° 24 Constructions des bancs en béton armé

Bancs en béton armé, exécutés suivant plans et détails BET(2.00mx0.60m), y compris terrassements ; béton armé, aciers, enjambements, socle, ...etc. y compris toutes sujétions.

Ces bancs seront habillés en marbre au choix de maître d'ouvrage

Ouvrage payé au unité au prix N°24

C-ESPACE DE JEUX POUR ENFANTS

PRIX N° 25 Décapage de 0,20 cm y/c évacuation

Ce prix rémunère le décapage de 20 cm de profondeur de la terre, le nettoyage préliminaire du terrain, le désherbage éventuel, la mise en dépôts provisoires l'évacuation à la décharge publique des terres impropres à leur réutilisation, le dressage des fonds de forme le compactage à 95% de l'O.P.M l'arrosage et toutes sujétions.

Il est recommandé de prendre toutes les précautions nécessaires pour ne pas endommager les ouvrages et constructions mitoyens.

Ce prix rémunère au mètre cube l'exécution à la demande du maître d'ouvrage des remblais avec des matériaux provenant des déblais et comprend également le chargement, le transport et l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge des gravats. **Ouvrage payé au mètre carré au prix N°25**

PRIX N° 26 Couche de base en GNB

Ce prix rémunère au mètre cube l'exécution de la couche de base y compris fourniture des matériaux G.N.B 0/31.5, selon les caractéristiques du cahier des prescriptions techniques, transport, répandage, homogénéisation, arrosage, compactage à 98% de O.P.M., profilage et toutes sujétions de mise en œuvre, tout en apportant les différentes corrections aux niveaux des dévers, virages, ligne droite, et pentes, conformément aux plans, ces corrections se feront selon documents graphiques et assistance de l'ingénieur géomètre à la charge de l'entreprise et de la maîtrise d'œuvre.

«L'entreprise prendra en charge tout les frais d'études d'analyse du laboratoire désigné par le maître d'ouvrage pour la réalisation du corps de chaussée.»

Des études sur la granulométrie ainsi que les essais sur l'indice de la compacité, et tout autre étude nécessaire à la bonne mise en œuvre, seront effectués sur les matériaux, les résultats doivent être conformes aux normes en vigueur et transmis à la maîtrise d'œuvre pour appréciation. **Ouvrage payé au mètre cube au prix N°26**

PRIX N° 27- Bordure jardinière

Ce prix rémunère le terrassement, la fourniture et pose de bordures de type jardinière en béton vibré. Il comprend également le lit de mortier de ciment, la fondation en béton, le jointé, et l'alignement. y compris toutes sujétions de fourniture et pose. **Ouvrage payé au mètre linéaire au prix N°27**

PRIX N° 28 Fourniture et étalage de sable

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture ; étalage ; arrosage et compactage de la couche de sable de 15 à 25cm d'épaisseur , selon les caractéristiques du cahier des prescriptions techniques.

Ouvrage payé au mètre cube au prix N°28

PRIX N° 29 Constructions des bancs en béton armé

Bancs en béton armé, exécutés suivant plans et détails BET(2.00mx0.60m), y compris terrassements ; béton armé, aciers, enjambements, socle, ...etc. y compris toutes sujétions.

Ces bancs seront habillés en marbre au choix de maître d'ouvrage

. Ouvrage payé METRE LINEAIRE au prix N°.....29

PRIX N° 30 Jeu sur ressort pour quatre enfants (HAGS TURTLE)ou son équivalent

Jeu à bascule sur ressort pour 4 enfants.

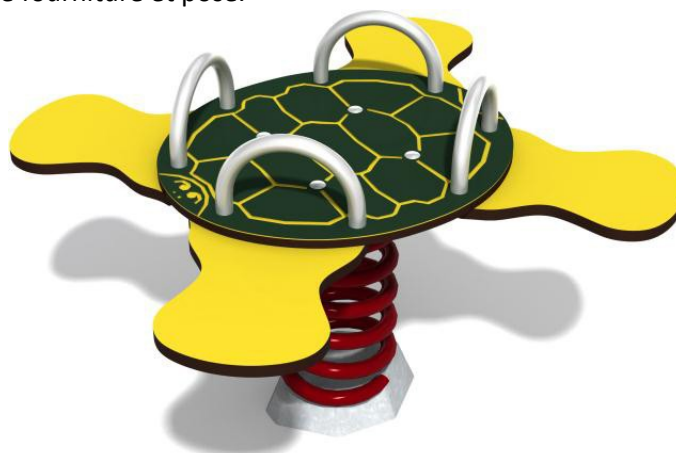
Structure de base et sièges en HPL, technique de double fraisage qui permet de lisser ce matériau très résistant.

Ressort hélicoïdal en acier électro-galvanisé recouvert d'une couche d'apprêt et peint par poudrage.

Fondation enterrée à -0,53m. En pneu recyclé pour améliorer l'élasticité et réduire les contraintes exercées sur les matériaux.

Espace de sécurité : L 3,00 m x l 3,00 m

y compris toutes sujétions de fourniture et pose.



Ouvrage payé à l'unité au prix N°.....30

PRIX N° 31 Combinaison de jeux (HAGS EIMA) son équivalent

Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une Structure de jeux composée de :

- Plate-forme avec toit en contreplaqué avec angles étanches et recouverts en bois laminé compressé.
- Toboggan avec glissière en tôle d'acier inoxydable, gaufrée pour une meilleure glissade.
- Section de réception rallongée pour un freinage en douceur; sortie de toboggan légèrement arrondie pour une sortie facile en toute sécurité, atténuation du son par panneau dur en fibre trempé à l'huile
- Echelle avec flancs des marches en Stratifié Haute Pression, HPL et barreaux en aluminium extrudés pour éviter de glisser. Tranche d'âge : de 5 à 12 ans.



Ouvrage payé à l'unité au prix N°.....31

PRIX N° 32 Bascule en acier

Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une Construction robuste en acier inoxydable équipée de sièges confortables en polyuréthane, et de solides poignés en acier pour assurer un chevauchement inoubliable à ras du sol ou dans les aires.

- Structure encrée à -0,40 m.
- Traverse En acier équipé de siège en polyuréthane et poignets en acier.
- Tranche d'âge : de 5 à 12 ans



Ouvrage payé à l'unité au prix N°.....32

PRIX N° 33 Balançoire à Triple assises

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de Balançoire à Triple assises Composition du portique :

- Une balançoire.
- Un vis à vis.
- Un siège bébé.

Dimensions extérieures (L x P) : 330 x 250 cm.

Largeur portique : 330 cm

Profondeur portique : 250 cm

Hauteur portique : 235 cm

Diamètre pieds du portique : 8 cm

Diamètre poutre centrale : 10 cm

Tranche d'âge : de 3 à 12 ans



Ouvrage payé à l'unité au prixN°33

D-CONSTRUCTION DES VESTIAIRES

PRIX N° 34 Terrassement des fouilles et évacuation des déblais

Dans tous terrains, y compris rocher, en particulier pour fondations des murs, longrines, poteaux, etc. ...y/c jets sur berge, épaissements, blindage éventuel, ainsi que toutes taxes y afférentes et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre cube au prix N°34

PRIX N° 35 Moellon en fondation

Réalisée en moellons de calcaire tendre hourdée au mortier n°2, joints soigneusement bourrés et serrés à la truelle, les boutisses judicieusement placées, compris traversé de maçonnerie pour canalisation d'assainissement et toutes sujétions d'exécutions. **Ouvrage payé au mètre cube au prix N°35**

PRIX N° 36 Acier en fondation et élévation

Le ferrailage sera exécuté conformément aux plans de béton armé. L'entrepreneur devra la fourniture, la façon et la pose des aciers, le fil de ligature, les aciers de montage, les cales annulaires SMATEC au mortier de ciment pour les semelles, longrines, voiles, massifs, amorces poteauxà enfiler sur les cadres (prévoir une cale par kilogramme d'acier en moyenne). Le poids des aciers pris en compte résulte du métré théorique, selon plans d'exécution établis par le Bureau d'Etudes, compte tenu des recouvrements, chapeaux et crochets.

Ouvrage payé au kilogramme, au prix °36

PRIX N° 37 Béton en fondation et élévation 350kg/m3

En béton dosé à 350kg de ciment vibré et pervibré, exécuté conformément aux plans de détails établis par le Bureau d'Etudes pour toutes ouvrages, y compris coffrage, décoffrage, recoupement des balèbres, joints de dilatation en polystyrène, réserve de trémies, trous, engravures...etc. **payé au mètre cube au prix. N°37**

PRIX N° 38 Hérissonnage à 20 cm

De 0,20m de hauteur après damage exécuté à la main. Les pierres posées la pointe en haut, compris fermeture à la pierre cassée et damage ; si le tout-venant était retenu il devrait être au préalable agréé par un Laboratoire d'essais à la charge de l'Entreprise (l'utilisation des gravois étant formellement interdite).

Ouvrage payé au mètre carré au prix N°38

PRIX N° 39 Agglos de 0,20 cm.

Agglos de ciment de Première qualité, le choix est à soumettre à l'approbation de l'administration et BET ces agglos seront hourdés au mortier de ciment n° 2 et arrosés avant la pose.

Les résultats des essais sur les agglos (porosité et résistance) sont obligatoires, les essais seront faites par un laboratoire agréé à la charge de l'entreprise **Ouvrage payé au mètre carré au prix N°39**

PRIX N° 40 Plancher complet à hourdis y/c acier de 15+5

Ces prix comprennent la réalisation des planchers en hourdis de ciment, constituée par :

- La fourniture et la mise en place de nervures en béton armé ou traditionnel ou préfabriqué y compris les armatures.
- La fourniture et la mise en place des hourdis de ciment correspondants au type de planchers.
- La fourniture et la mise en place de treillis soudés de 3mm ou de quadrillage T6 suivant recommandations du BET.
- La fourniture et la mise en place de béton complémentaire pour la dalle de compression et les ouvrages divers.
- La mise en place de coffrages et d'échafaudages nécessaires, étalements y compris les coffrages perdus éventuels pour vide sanitaire (non accessible).

La surface prise en compte sera celle prise entre nu des poutres ou des chaînages déduction faite des réservations éventuelles.

Le prix de règlement s'entend pour l'ouvrage complètement terminé y compris toutes sujétions de fourniture d'hourdis, de béton B-4 ou B-5 dosé à 350 kg de ciment CPJ 45 pour dalle de compression et nervures, d'acier des nervures et de dalle de compression, de main d'œuvre, de difficultés de mise en œuvre et de mise en place dans les vides sanitaires à toutes hauteurs, de coffrage, de décoffrage, d'étalement, d'échafaudage, de trémie dans plancher, etc.

Les résultats des essais sur les hourdis (porosité et résistance) sont obligatoires, les essais seront faites par un laboratoire agréé à la charge de l'entreprise.

Ouvrage payé au mètre carré au prixN°40

PRIX N° 41 Enduit intérieur et extérieur et sur plafond

NOTA SUR LES ENDUITS INTERIEURS ET EXTERIEURS

- Avant tout commencement, les surfaces à enduire seront préparées convenablement pour obtenir un bon accrochage (Agglos et parpaings) joints dégradés, béton surface rugueuse.
- Elles seront suffisamment humidifiées pour que le support n'absorbe pas l'eau de gâchage du mortier. Toutes les efflorescences seront nettoyées.

- Le ciment sera convenablement hydraté, les poches de sable seront évitées.
- Aussitôt après le durcissement de la couche, l'enduit sera ausculté au marteau et les parties non adhérentes enlevées et remplacées.
- La deuxième couche sera posée après lavage et soufflage de la première et avec les mêmes précautions.
- Les enduits sont retours sur les tableaux et voussures des baies de toutes natures seront soigneusement traités.
- Les ouvrages en béton coffré n'offrant pas les garanties d'adhérence suffisante seront piqués à la pointe.
- Au raccordement entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé de 0,25 de largeur tenue par des cavaliers galvanisés. Cette sujétion devra être comprise dans les prix unitaires des enduits intérieurs et extérieurs.
- Tous les angles des murs et piliers recevront une baguette d'angles métalliques de 2,10m de hauteur de bonne qualité y compris raccords d'enduits. Cette sujétion sera comptée ailleurs.
- Les murs et les plafonds des galeries et préau seront traités de mêmes façons que l'enduit extérieur.

Pour façades de tous les bâtiments suivant plans de BET

Sur tous les éléments de façade qui ne comportent pas de revêtement spéciaux, il sera réalisé en enduit exécuté en trois couches comme suit :

- 1ère couche (couche d'accrochage)

Le mortier doit être très plastique et projeté très fortement sur le support.

Cette couche sera au mortier n° 6 et de 3.00mm d'épaisseur, comprend :

- 30 % de grains de riz tamisé à 3/6
- 70 % de sable de mer lavée.
- 500kg de ciment CPJ 35.

- 2ème couche

Cette couche se fera une huitaine de jours minimum après exécution de la 1ère couche de façon à ce qu'elle ait fait une partie de son retrait.

Cette couche sera au mortier n° 1 et de 10mm d'épaisseur, comprend :

- 50 % de grains de riz tamisé à 3/6
- 50 % de sable de mer lavée.
- 250kg de ciment CPJ 35

- 3ème couche

Cette couche sera exécutée après un dahir de quelques jours.

Elle sera exécutée au mortier n° 5 et 5mm d'épaisseur. Pour éviter un séchage trop rapide cette couche sera régulièrement arrosée plus particulièrement les faces exposées au soleil.

D'une façon générale, les surfaces à enduire seront humidifiées avant l'application de l'enduit.

Ce prix comprend toutes sujétions telles que cueillies arêtes, arrondis, retour de tableaux et voussures et petites surfaces verticales, horizontales ou inclinées, joints creux périphériques au pourtour de tous les éléments en B.A. ou cloisons. Cette sujétion est à prévoir dans les prix unitaires d'enduits de tous les plafonds.

Ouvrage payé à l'unité au prixN°41

PRIX N° 42 Fourniture et pose de WC turque

Fourniture, pose de W.C à la Turque en grès émaille avec siphon réservoir de chasse automatique avec bouton colonne de chasse avec queue de carpe, robinet d'arrêt équerre 12 robinets d'ablation 12/17 compris évacuation et toutes sujétions. **Ouvrage payé à l'unité au prixN°42**

PRIX N° 43 Carreaux de faïence sur murs et sol

Qualité de 1er choix, échantillon à soumettre à l'administration pour agrément avant toute pose. Y compris son raccordement avec les plinthes et mur.

Ouvrage payé au mètre carré au prixN°43

PRIX N° 44 Fourniture et pose Des portes métalliques

Suivant détail de BET.

Porte métallique composé soit d'une seule partie soit de deux parties ouvrantes à la française avec ou sans parties fixes. Cadre en cornière de 35x35x2 et bâti en tube rectangle de 50/30/2mm. Montants et traverses en fer plat de 30 x 5 espacés de 12cm et fer rond de 14 mm de diamètre et tôle déployé 20/10 avec cornière

25/25/2mm selon le type . Compris verrou, gâche, paumelles, couvre joint en fer plat de 40/4, buttoir, serrure spéciale à canon, et réservation du lyxan comptés dans ce prix sur les parties vides des portes métalliques.

Ouvrage payé au mètre carré y compris 2 couches de peinture antirouille, toutes sujétions de fourniture, pose, accessoires et toutes quincailleries, au prix **N°44**

PRIX N° 45 Fourniture et pose Des portes en bois

Cadre de 70 x 100mm et bâti de 41x100mm, ouvrant à 1 vantail à la Française avec réservation pour vitrage mousseline compté ailleurs. La face extérieure isoplane okoumé de 5mm d'épaisseur pour les portes des sanitaires donnant sur les halls et les couloirs , la face intérieure constituée de frise verticale en bois de 23mm d'épaisseur et de 50mm de large, assemblage rainé et bouveté.

Nota : les autres portes les deux faces seront constituées des frises (voir descriptif ci-dessus).

Quincaillerie :

- 6 Pattes à scellement suffisantes (3 par faces).
- 3 paumelles électriques de 140 avec bague en laiton.
- Une serrure de sûreté à canon profilé 1er choix.
- Un ensemble aérolite en métal chromé.
- Un buttoir cylindrique de 30mm, à fixer au sol.

Ouvrage payé au mètre carré entre nus de murs, y compris toutes sujétions de fourniture, pose, accessoires et toutes quincailleries, au prix **N°45**

PRIX N° 46 Fourniture et pose fenêtres en bois

Le présent lot sera exécuté conformément aux règles de l'art, aux directives de l'Architecte, de l'Administration et aux plans d'exécution.

Les prix s'entendent toutes fournitures, coupes, chutes et toutes sujétions de pose

- Les cadres référence 5001.
- Travers vertical et horizontal référence 5001.
- Quincaillerie
- Equerre d'assemblage référence 3610.
- Joint de vitrage en caoutchouc référence 1015.
- Joint battu référence 1014, y compris mastic type Silicone..
- Vitrage clair de 3mm

Suivant détail désigné par le BET y/ compris toutes sujétions de fourniture et de pose, suivant détails de BET.

Echantillon de quincaillerie à soumettre à l'approbation de l'architecte avant toute pose.

Ouvrage payé au mètre carré, au prix..... **N46**

PRIX N° 47 Peinture glycérophthalique mate sur murs et plafond

Peinture glycérophthalique laquée exécutée comme suit :

- Egrenage
- Brossage énergique à la brosse chiendent des enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties non adhérentes (sablonneuses ou autres).
- Ce brossage est très important
- 1 couche d'impression vinylique diluée à l'eau selon la porosité du support (5 à 10 %)
- Enduisage au couteau à l'enduit 1er choix
- Ponçage de l'enduit
- 1 couche de sous couche glycérophthalique V 779
- 1 couche d'email glycérophthalique satiné 1er choix

Compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs.

Ouvrage payé au mètre carré au prixN°47

PRIX N° 48 Peinture laqué sur les portes métalliques

Peinture glycérophthalique laquée exécutée comme suit :

- Couche de Wash primer 1er choix (le Wash primer est livré en éléments séparés et dosés à mélanger au moment de l'emploi.
- Après 24 heures une couche de plombure Rapide prêt à l'emploi similaire.
- Après 24 heures une seconde couche de plombure rapide ou similaire.

- Après 24 heures une couche d'émail 1er choix (au pistolet pour les menuiseries pleines)
- Après 24 heures une seconde couche d'émail 1er choix (au pistolet sur les menuiseries pleines)

Ouvrage payé au mètre carré au prixN°48

PRIX N° 49 Peinture laquée sur les portes et fenêtres en bois

Peinture Glycéro laquée exécutée comme suit :

CHEZ LE MENUISIER :

- Brûlage et isolation à la gomme laquée des nœuds résineux
- 1 couche d'impression en diluée à 100 % d'eau.

DANS LE CHANTIER :

- Isoler toutes les parties métalliques avec 1 couche plombure rapide ou similaire.
- Ratissage ou couteau de la couche d'enduit
- Ponçage de l'enduit
- 2 couches de peinture glycérophthalique mat heures d'intervalle.
- 1couche d'émail glycérophthalique

Ouvrage payé au mètre carré au prixN°49

PRIX N° 50 Installation d'électricité et eau potable

- ELECTRICITE & LUSTERIE

Les prix remis par l'entreprise comprendront toutes fournitures et sujétions de pose, scellement et raccordement. Les ouvrages seront livrés en parfait état de fonctionnement et conforme aux règles de l'art et descriptions de l'one.

L'ensemble des appareils électriques sera conforme aux normes de l'one et suivant détail du BET.

NOTA : Conformément aux plans comprenant l'appareillage, toutes sujétions de fournitures (ampoules, lampes, tubes...etc.) et de pose. L'entrepreneur est informé que les marques sont données à titre indicatif et qu'il pourra proposer des appareils similaires choisis dans d'autres marques.

Il reste entendu que l'approbation de ce choix des appareils similaires sera faite par le BET.

Ce prix comprend la liaison de l'établissement avec le réseau de distribution ONE. L'entrepreneur devra prendre pour cela les dispositions qui s'imposent et entreprendre les démarches nécessaires auprès des services concernés jusqu'à la mise sous tension de l'établissement, et régler les peines et soins de l'ONE, Ce prix comprend également les fouilles en tranchées, remblais et évacuation à la décharge public, câblage, poteaux de toute nature, regards de tirage, etc.....

N.B : l'entreprise est invitée à contacter l'Administration de l'one et TP pour prendre part à une visite des lieux, et de prendre tout les mesures qui s'imposent.

Description eau potable

Ce prix rémunère la fourniture et pose et tous les travaux de terrassements en tous terrains,. Le branchement eau potable sera fait pour l'ensemble, compris buses, canalisation d'alimentation en polyéthylène de diamètre approprié toutes sujétions d'exécution nécessaires. L'installation en cuivre.

Ouvrage payé à L'ensemble y compris toutes sujétions de fourniture et de pose,au prixN°50

PRIX N° 51 Etanchéité

Ce prix rémunère l'exécution d'une étanchéité monocouche composée de : - Enduit d'application à froid en CONCRET PRIMER ou équivalent, il sera appliqué sur toute la surface à raison de 300 g/m2 - Adhérence total de la membrane de 4 mm d'épaisseur, soudable au chalumeau. Le recouvrement longitudinal sera au minimum de 10 cm et transversal de 15 cm .

Ce prix comprend :

- forme de pente et chape de lissage en béton dosé à 250 Kg de ciment CPJ 45.
- Relief d'étanchéité.
- Protection de Relief d'étanchéité dosé à 350 Kg de ciment CPJ 45
- Protection par dalots en béton .
- Gargouille en plomb de 3 mm y compris crapaudin

Ouvrage payé au mètre carré Au prix.....N°51

E-Mur de clôture grillage de 2,20 m de hauteur y/c éléments décoratifs en métal

PRIX N° 52 Mur de clôture grillagé de 2,20 m de hauteur y/c éléments décoratifs en métal

Ce prix rémunère la réalisation d'un mur de clôture et comprend:

- Terrassements
- Évacuation
- Béton de propreté
- Béton armé des chaînages et poteaux suivant plan du BET.
- Maçonnerie de moellons en fondation.
- Agglos de 20cm.

Couronnement en béton armé suivant détail de BET. L'ensemble exécute conformément aux règles de l'art et aux DTU, aux normes, y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de finition, conformément aux généralités du devis descriptif ci avant et aux plans et détails de calepinages de BET. Un échantillon à soumettre à la maîtrise d'œuvre pour approbation.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix N°52

PRIX N° 53 Porte métallique à double ouvrants de (3,40 m x2,00m)

Ce prix rémunère la fourniture, la pose et le scellement des cadres et des portes métalliques. Les portes métalliques seront exécutées en tôle de 2 mm d'épaisseur. Les cadres, les montants, les traverses, et médianes seront en cornière de 40 x 40 mm. Les portes métalliques doivent avoir:

- des pattes à scellement en nombre suffisant (pas moins de 6).
- 3 paumelles à souder de 140 mm.
- une serrure de sécurité premier choix type Bricard, Vachette ou similaire
- des poignées (pas moins de 2) soudées à l'intérieur et à l'extérieur.
- des béquilles (ou verrous) soudés à l'intérieur.

Ces portes seront peintes en une couche d'antirouille et en deux couches de peinture première qualité (type Astral ou EQUIVALENT). Les portes métalliques seront payées à l'unité y compris toutes sujétions.

ouvrage payé en unité au prix N°53

F-Eclairage public avec luminaire LED

PRIX N° 54 Candélabres pour éclairage public y compris toutes sujétions de fourniture

Ce prix rémunère la fourniture et pose de candélabre cylindro-conique galvanisé à chaud et peint, épaisseur 4mm simple crosse en acier de type S235 JRG2 d'aptitude à la galvanisation classe 1, suivant la norme NF-A-35-503.

Les candélabres auront une hauteur de 8 m avec un diamètre au sommet de 60mm

Sur la partie supérieure une crosse décorative, avec une saillie de 1,2 pour la fixation latérale d'un diamètre de 50mm. Ce prix comprend :

1. Travaux de terrassement en déblai/remblai pour tranchée de largeur 40cm et de profondeur 70cm minimum avec pose de grillage avertisseur de 33cm de largeur PVC rouge au-dessus de la couche de remblai primaire, conformément aux plans d'exécution comprenant :
2. Fourniture et la pose de tube annelé diamètre 75
3. Massif de fondation 80x80x100
4. Fourniture, pose et raccordement câble Armé U1000 ARV FV 4x50+Tmm²
5. Fourniture, pose et raccordement câble Armé U1000 ARV FV 4x35+Tmm²
6. de Regard de tirage de câble 50x50x70 cm
7. la fourniture et la pose de luminaire d'éclairage fonctionnel LED modèle FEUILLE 3 ou similaire, fabriqué selon les normes CEL/EN 60598-1. Plaque LED 3x16xPG-500MA. Puissance 72 W-9000Lm. Tension d'alimentation 220V-240V/50/60Hz. Résistant aux UV IK07. 4mm dissipateur de plaque LED en Alu injecté.
8. fourniture et pose et Raccordement d'Armoire de protection d'éclairage public, elle sera en tôle galvanisée et cadénassable, peinture conformément aux règles en vigueur et sera dimensionnée pour recevoir tout le matériel de commande d'E.P et toute sorte de branchement intérieur : raccordement en amont et aval sur poste de transformation (prévoir une surface libre de 20%), tout genre de branchement nécessaire. Cette armoire est équipée de : 2 Sectionneur général tétra polaire à bras 22x58-125 Schneider ou équivalent ; 2 contacteur tétra polaire 80A Schneider ou similaire ; Horloge astronomique programmée à l'horaire d'Ait Melloul ; Horloges de commande avec réserve de marche ; Commutateur à deux positions ; Interrupteur et lampe pour éclairage de l'armoire ; Prise 2 P + T étanche et Protection du circuit de commande par disjoncteur 2A. **Ouvrage payé en unité au prix N°54**

TRAVAUX DE CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR AU QUARTIER KASBAT TAHER –AIT MELLOUL
BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

Prix N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire en DH Hors TVA en chiffres	Prix total En DH Hors TVA
A-	Terrain en gazon synthétique	*****	*****	***** **	*****
1	Terrassement en plein masse dans tous terrain y/c évacuation ou apport pour remblais et la réalisation de fond de forme	M ³	280		
2	Fourniture et pose de tout-venant 0/60	M ³	210		
3	Drains de diamètre 110 mm	ML	200		
4	Drains de diamètre 160 mm	ML	45		
5	Conduites en PVC diamètre 200 mm y compris branchement	ML	35		
6	Le géotextile	M ²	800		
7	Couche drainante épaisseur 35 cm y/c couche de fermeture	M ²	800		
8	Couche de souplesse	M ²	924		
9	Gazon synthétique	M ²	924		
10	Equipements de terrain de sport y/c l'implantation et tracés des lignes de marquage	Ens	1		
11	Fourniture et pose des paires ballons	ML	45		
12	Regard d'assainissement visitable de 80*80	Unité	2		
13	Système d'arrosage	Ens	1		
14	Bordure de type P1	ML	132		
B-	Terrain multisports	*****	*****	***** **	*****
15	Décapage de 0,20 cm y/c évacuation	M ²	600		
16	Fouille en tranchées, rigoles ou en puits	M ³	4,50		
17	Couche de base en GNB	M ³	90		
18	Dallage de 12 cm d'épaisseur minimum y/c # T8 e=20 et peinture	M ²	600		
19	Massifs de 30/30/80 pour ancrage et fixation de poteaux-bigues pour buts	Unité	10		
20	Traçage des lignes de jeux pour terrains	Es	1		
21	Équipement du terrain de sport polyvalent	Es	1		
22	Fourniture et pose des paires ballons	ML	45		
23	Béton armé y compris acier	M ³	4		
24	Constructions des bancs en béton armé	Unité	15		
C-	Espace de jeux pour enfants	*****	*****	***** **	*****
25	Décapage de 0,20 cm y/c évacuation	M ²	150		
26	Couche de base en GNB	M ³	23		
27	Bordure jardinière	ml	50		
28	Fourniture et étalage de sable	M ³	30		
29	Constructions des bancs en béton armé	Unité	10		
30	Jeu sur ressort pour quatre enfants (HAGS TURTLE) ou son équivalent	Unité	1		
31	Combinaison de jeux (HAGS EIMA) ou son équivalent	Unité	1		
32	Bascule en acier	Unité	2		
33	Balanoire à Triple assises	Unité	1		
D-	Construction des vestiaires	*****	*****	*****	*****
34	Terrassement des fouilles et évacuation des déblais	M ³	30		
35	Moellon en fondation	M ³	20		

CPS: TRAVAUX DE CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR AU QUARTIER KASBAT TAHER – AIT MELLOUL

36	Acier en fondation et élévation	KG	3 690		
37	Béton en fondation et élévation 350kg/m3	M ³	40		
38	Hérissonnage à 20 cm	M ³	90		
39	Agglos de 0,20 cm	M ²	260		
40	Plancher complet à hourdis y/c acier de 15+5	M ²	100		
41	Enduit intérieur et extérieur et sur plafond	M ²	1 090		
42	Fourniture et pose de WC turque	Unité	5		
43	Carreaux de faïence sur murs et sol	M ²	420		
44	Fourniture et pose Des portes métalliques	M ²	6,60		
45	Fourniture et pose Des portes en bois	M ²	11,00		
46	Fourniture et pose fenêtres en bois	M ²	7,40		
47	Peinture glycérophtalique mate sur murs et plafond	M ²	930,00		
48	Peinture laqué sur les portes métalliques	M ²	13,20		
49	Peinture laqué sur les portes et fenêtres en bois	M ²	14,70		
50	Installation d'électricité et eau potable	ES	1		
51	Etanchéité	M ²	100		
E-	Mur de clôture grillage de 2,20 m de hauteur y/c éléments décoratifs en métal	*****	*****	***** **	*****
52	Mur de clôture grillage de 2,20 m de hauteur y/c éléments décoratifs en métal	ML	200		
53	Porte métallique à double ouvrants de (3,40x2,00)	Unité	1		
F-	Eclairage Publique	*****	*****	***** **	*****
54	Candélabres pour éclairage public avec luminaire LED y compris toutes sujétions de fourniture et pose.	Unité	6		
Total hors tva :					
taux de TVA (20%) :					
total TTC :					

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif toutes taxes comprises à la somme de (TTC) :

.....
.....
.....

FAIT ALE.....
SIGNATURE ET CACHET DU CONCURRENT

MARCHE N°/.....RELATIF AUX : TRAVAUX DE CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR AU QUARTIER KASBAT TAHER – AIT MELLOUL

Marché passé par appel d'offres ouvert sur offres de prix en application de l'alinéa-2 paragraphe-1 de l'article-16 et de l'alinéa-3 paragraphe-3 de l'article-17 du décret n°2-12-349 du 08 Joumada-I 1434 (20 Mars 2013) relatif aux marchés publics.

Arrêté le présent marché à la somme de en chiffres:.....Dhs.

en toutes lettres

Dressé par le maitre d'œuvre :	Vu et vérifié par service travaux :
A.....le.....	A AIT MELLOUL LE
Visé par chef division technique :	Présenté par le maitre d'ouvrage :
AIT MELLOUL LE	AIT MELLOUL LE
Lu et accepté par l'Entreprise sans réserves ni restriction :	
fait a..... le.....	
vu et Approuvé par l'autorité compétente	
AIT MELLOUL LE	

MARCHE N°...../.....RELATIF AUX : TRAVAUX DE CREATION D'UN ESPACE DE SPORT ET DE LOISIR AU QUARTIER KASBAT TAHER – AIT MELLOUL

Marché passé par appel d'offres ouvert sur offres de prix en application de l'alinéa-2 paragraphe-1 de l'article-16 et de l'alinéa-3 paragraphe-3 de l'article-17 du décret n°2-12-349 du 08 Joumada-I 1434 (20 Mars 2013) relatif aux marchés publics.

Arrêté le présent marché à la somme de en chiffres:.....Dhs.

en toutes lettres

<p>Dressé par le maitre d'œuvre :</p> <p>A.....le.....</p>	<p>Vu et vérifié par service travaux :</p> <p>A AIT MELLOUL LE</p>
<p>Visé par chef division technique :</p> <p>AIT MELLOUL LE</p>	<p>Présenté par le maitre d'ouvrage :</p> <div data-bbox="877 851 1165 1120"> </div> <p>AIT MELLOUL LE</p> <div data-bbox="1069 985 1292 1198"> <p>الحسين الحسري Lahoucine EL ASSRI Président</p> </div>
<p>Lu et accepté par l'Entreprise sans réserves ni restriction :</p> <p>fait a.....le.....</p>	
<p>vu et Approuvé par l'autorité compétente</p> <p>AIT MELLOUL LE</p>	