ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L' INTERIEUR
REGION SOUS-MASSA
PROVINCE DE TATA
CERCLE D' AKKA
ANNEXE D AIT OUABELLI
COMMUNE TERRITORIALE TIZOUNINE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AMENAGEMENT DE L'ANNEXE ADMINISTRATIF A DOUAR IGDI

01- Revêtement en carreaux de faïence

Ce prix comprend :

- La fourniture et la pose de carreaux du premier choix à joints fins (1 mm) filants ou croisés au moyen de ciment collent. couleur au choix d'architecte. Tous les carreaux seront du 1er choix.
- La fourniture et la pose de baguettes en plastic renforcé au droit des arêtes horizontales, verticales, inclinées et courbes.
- Les prix comprennent les retombées et les couronnements de même type que le revêtement.

Les joints seront ensuite coulés au ciment blanc ou au ciment teinté avant la prise du mortier suivant les indications de l'administration. Echantillons à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage , de1er choix.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

au prix..... n°01

02- Porte à lame en sapin rouge de 0,85 x 2,15 m

Exécuté en sapinrouge, conformément aux plans de détails, ouvrant à la française à 1 ou 2 vantaux.

Pose et scellements cadre en bois

- Cadre de 100 x 70 mm/ mm, y compris Fourniture et pose des cadres.
- Ouvrant : bâti général de 100 x 40 mm/ mm en bois dur assemblés à double rainure et longuettes traverse intermédiaire de 140 x 40 mm/ mm.
- Chambranles sur 1 ou 2 faces de 50 x 10 mm/ mm légèrement biseauté.

Quincaillerie :

-9 Pattes à scellement.

-3 Paumelles électrique 160 mm

- Serrure à verrous, à onglet à entailler suivant la désignation de maître de l'œuvre.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions

au prix ..... n°02

03- Porte à lame en sapin rouge de 2,00 x 2,15 m

EDEM article 02

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions

au prix ..... n°03

04 - Porte en aluminium de 0,80 x 2,10 m

Fourniture et pose de portes en aluminium y/c panneaux en tôle composite de 4mm d'épaisseur ou similaire suite aux détails de l'administration et généralité d'aluminium avec Précadre

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... n°04

05 - Porte en aluminium DE 0,95 x 2,10 m

EDEM article 04.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... n°05

06-fenêtres en aluminium DE 1,45 x 1,50 m

FP de fenêtres en aluminium avec Précadre , Elles seront composées d'un cadre dormant avec pièce d'appui, la largeur de ces dernières étant à définir pour tenir compte des différents nus de façades. Les pièces d'appui permettront de recueillir les eaux de condensation et évacuer les éventuelles eaux d'infiltration. vitrage décrits précédemment.

Condamnation par crémone à levier, verrouillage par rouleaux en acier inoxydable sur gâche

Dans le prix, seront inclus, la fourniture, la pose avec quincaillerie de premier choix, et le vitrage au choix de l'administration, échantillon à faire approuver avant et après la pose

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... n°06

07-fenêtres en aluminium DE 0,85 x 1,50 m

EDEM article 06

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... n°07

08- châssis en aluminium DE 0,50 x 0,50 m

EDEM article 06

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... **n°08**

09- Treillis Métallique de protection pour les fenêtres

fourniture et pose treillis métallique comporte de petites ouvertures, de moins de 2 cm de diamètre, et est soudé au Grillage existant

Ouvrage payé à mètre carré, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... **n°09**

10– Fourniture et pose d'un faux plafond

Fourniture et pose d'un faux plafond démontable en dalles Armstrong 600 × 600 mm, comprenant l'ossature métallique galvanisée suspendue, les cornières périphériques, les suspentes, les profilés porteurs et entretoises, la fourniture et la pose des dalles, les découpes, les ajustements, les finitions ainsi que toutes les fournitures, la main-d'œuvre et les sujétions nécessaires à la parfaite exécution des travaux

Ouvrage payé à mètre carré, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... **n°10**

11– fourniture, pose de panel led 60cmx60cm

fourniture, pose et raccordement de panel led de 60cmx60cm et de type ingelec ou son équivalent. y compris toutes sujétions de fourniture et pose, percement, scellement, raccordement. Caractéristiques électriques - Puissance 48W - Température de couleur : Blanc (6000K) - Lumens : 3400 lm - Lumens / Watt : 100 (±10%) - Angle d'ouverture : 120°- Plage de tension 180-264VAC - IRC > 80 - Indice de protection : IP20 - Garantie : 2 ans - Durée de vie : 30.000 heures -forme :carré Caractéristiques normatives - Directives et certifications : CE, TUV, ROHS, SELV, CMIM

Dimensions et poids :Longueur 60 cm Largeur 60cm

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé, y compris toutes sujétions,

au prix ..... **n°11**

Le président de la commune tizounine

Signé :

BELLOUCH EL BACHIR