DEMANDE DE PRIX (RFQ)

NOM & ADRESSE DE L'ENTREPRISE	DATE : 10/06/2020
	N° DE REFERENCE DE LA RFQ : RFQ 2020-028

Chère Madame/Cher Monsieur,

Nous vous demandons de bien vouloir nous soumettre votre offre de prix au titre de la **réalisation des travaux de construction/ réaménagement, dans le cadre de la mise en place des bureaux de développement local dans 6 municipalités partenaires de projet ADDL** , tels que décrits en détails à l'annexe 1 de la présente RFQ. Lors de l'établissement de votre offre de prix, veuillez utiliser le formulaire figurant à l'annexe 2 jointe aux présentes.

Les offres de prix peuvent être soumises jusqu'au ***Jeudi 25 juin 2020 à 17H00*** à l'adresse suivante :

Programme des Nations Unies pour le développement
L'attention de Monsieur le Représentant Résident du PNUD en Tunisie
Programme des Nations Unies pour le développement
PNUD Tunisie
Rue du Lac Windermere, Immeuble le Prestige Business Center,
Tour A, Les Berges du Lac 1053, Tunis, Tunisie
,
DÉPOTE DANS LA BOÎTE RÉSERVÉE AUX OFFRES SOUS PLIS FERME MENTIONNANT LA RÉFÉRENCE « UNDP/RFQ/ 28-2020– réalisation des travaux de construction/ réaménagement, dans le cadre de la mise en place des bureaux de développement local dans 6 municipalités partenaires de projet ADDL.»

Il vous appartiendra de vous assurer que votre offre de prix parviendra à l'adresse indiquée ci-dessus au plus tard à la date-limite. Les offres de prix qui seront reçues par le PNUD postérieurement à la date-limite indiquée ci-dessus, pour quelque raison que ce soit, ne seront pas prises en compte. Si vous

soumettez votre offre de prix par courrier électronique, veuillez-vous assurer qu'elle est signée, en format .pdf et exempte de virus ou fichiers corrompus.

Veuillez prendre note des exigences et conditions concernant la fourniture du ou des biens susmentionnés :

Conditions de livraison [INCOTERMS 2010] *(Veuillez lier ceci au barème de prix)*	☐ NA
Le dédouanement[1], si nécessaire, sera à la charge :	☐ NA
Adresse(s) exacte(s) du ou des lieux de livraison (indiquez-les toutes, s'il en existe plusieurs)	Bureaux de développement local dans 6 municipalités partenaires de projet ADDL , à savoir : Ajim ,Midoun, Ben Guerdan, Tataouine, Remada et Gabes .
Transitaire privilégié par le PNUD, le cas échéant[2]	☐ NA
Distribution des documents de transport *(en cas d'utilisation d'un transitaire)*	☐ *NA*
Date et heure limites de livraison prévues *(si la livraison intervient ultérieurement, l'offre de prix pourra être rejetée par le PNUD)*	☐ *2 mois* à compter de l'émission du bon de commande (BC)
Calendrier de livraison	☐ Non requis
Exigences en matière de conditionnement	☐ NA
Mode de transport	☐ NA
Devise privilégiée pour l'établissement de l'offre de prix[3]	☐ Devise locale : *TND*
Taxe sur la valeur ajoutée applicable au prix offert[4]	☐ Doit exclure la TVA et autres impôts indirects applicables

[1] *Doit être lié aux INCOTERMS choisis.*

[2] *Dépend des INCOTERMS. La suggestion visant à utiliser un service de messagerie privilégié par le PNUD n'est motivée que par la connaissance des procédures et des exigences en matière de documents qui sont applicables au PNUD lors du dédouanement.*

[3] *Les fournisseurs doivent respecter l'ensemble des lois applicables aux transactions commerciales réalisées dans d'autres devises. La conversion d'une devise dans la devise privilégiée par le PNUD, si l'offre n'est pas libellée de la manière requise, se fera uniquement à l'aide du taux de change opérationnel de l'ONU en vigueur à la date d'émission du bon de commande par le PNUD.*

[4] *Ceci doit être concilié avec les INCOTERMS requis par la RFQ. En outre, l'exonération de TVA varie d'un pays à l'autre. Veuillez cocher ce qui est applicable au CO/BU du PNUD demandant les biens.*

Services après-vente requis	☐ Garantie sur les vices de construction et les défauts de fourniture pour une durée minimale de 12 mois Réparation gratuite des défauts durant la période de garantie
Date-limite de soumission de l'offre de prix	Fermeture des bureaux, *25/06/2020 à 17H00*
Tous les documents, y compris les catalogues, les instructions et les manuels d'utilisation, doivent être rédigés dans la langue suivante :	☐ Français
Documents à fournir[5]	☐ Le formulaire fourni dans l'annexe 2, dûment rempli, conformément à la liste des exigences indiquées dans l'annexe 1 ; ☐ Le certificat d'inscription au registre du commerce le plus récent ; ☐ Une déclaration écrite de non-inscription sur la liste 1267/1989 du Conseil de sécurité de l'ONU, sur la liste de la division des achats de l'ONU ou sur toute autre liste d'exclusion de l'ONU ☐ Deux attestations de bonne exécution des clients les plus importants du point de vue de la valeur des contrats, au cours des 2 dernières années (2017-2019) ; ☐ Le C.V, ainsi qu'une copie du diplôme du technicien chef de chantier.
Durée de validité des offres de prix à compter de la date de soumission	☐ 90 jours Dans certaines circonstances exceptionnelles, le PNUD pourra demander au fournisseur de proroger la durée de validité de son offre de prix au-delà de qui aura été initialement indiqué dans la présente RFQ. La proposition devra alors confirmer par écrit la prorogation, sans aucune modification de l'offre de prix.
Offres de prix partielles	☐ Interdites
Conditions de paiement[6]	☐ 100% dès livraison complète des travaux
Indemnité forfaitaire	Pourcentage du prix du contrat par jour de retard est de 0.2%. Le nombre de jours maximum tolérable étant de 30 jours. Après quoi, le PNUD se réserve le droit de résilier le contrat

[5] *Les 2 premiers éléments de cette liste sont obligatoires pour la fourniture de biens importés.*

[6] *Le PNUD préfère ne pas verser d'avance lors de la signature du contrat. Si le fournisseur exige une avance, celle-ci sera limitée à 20 % du prix total offert. En cas de versement d'un pourcentage plus élevé ou d'une avance de $30,000 ou plus, le PNUD obligera le fournisseur à fournir une garantie bancaire ou un chèque de banque à l'ordre du PNUD du même montant que l'avance versée par le PNUD au fournisseur.*

Critères d'évaluation	☐ Conformité technique/plein respect des exigences et prix le plus bas[7] ☐ Acceptation sans réserve du BC/des conditions générales du contrat ☐ ☐ Profil requis de l'entreprise : Avoir une expérience d'au moins 3 ans ☐ Profil requis du chef de chantier : Avoir une expérience d'au moins 5ans ☐ Conditions générales / Conditions particulières (annexe 3). La non-acceptation des conditions générales (CG) constituera un motif d'élimination de la présente procédure d'achat
Le PNUD attribuera un contrat à :	☐ Un seul et unique fournisseur
Type de contrat devant être signé	☐ Contrat de travaux
Conditions particulières du contrat	☐ Annulation du BC/contrat en cas de retard de d'achèvement de *30 jours*
Conditions de versement du paiement	☐ Inspection satisfaisante ☐
Annexes de la présente RFQ[8]	☐ Spécifications des travaux requis (annexe 2) ☐ Formulaire de soumission de l'offre de prix (annexe 2) ☐ Conditions générales / Conditions particulières (annexe 3). La non-acceptation des conditions générales (CG) constituera un motif d'élimination de la présente procédure d'achat
Personnes à contacter pour les demandes de renseignements (Demandes de renseignements écrites uniquement)[9]	*Procurement.tn@undp.org* Les réponses tardives du PNUD ne pourront pas servir de prétexte à la prorogation de la date-limite de soumission, sauf si le PNUD estime qu'une telle prorogation est nécessaire et communique une nouvelle date-limite aux offrants.

[7] *Le PNUD se réserve le droit de ne pas attribuer le contrat à l'offre de prix la plus basse si la deuxième offre de prix la plus basse parmi les offres recevables est considérée comme étant largement supérieure, si le prix n'est pas supérieur de plus de 10 % à l'offre conforme assortie du prix le plus bas et si le budget permet de couvrir la différence de prix. Le terme « supérieure », tel qu'il est utilisé dans le présent paragraphe désigne des offres qui dépassent les exigences préétablies énoncées dans les spécifications.*

[8] *Si les informations sont disponibles sur le Web, il est possible de ne fournir qu'un simple URL permettant d'y accéder.*

[9] *La personne à contacter et l'adresse sont indiquées à titre officiel par le PNUD. Si des demandes de renseignements sont adressées à d'autres personnes ou adresses, même s'il s'agit de fonctionnaires du PNUD, le PNUD ne sera pas tenu d'y répondre et ne pourra pas confirmer leur réception.*

Les biens proposés seront examinés au regard de l'exhaustivité et de la conformité de l'offre de prix par rapport aux spécifications minimums décrites ci-dessus et à toute autre annexe fournissant des détails sur les exigences du PNUD.

L'offre de prix qui sera conforme à l'ensemble des spécifications et exigences, qui proposera le prix le plus bas, et qui respectera l'ensemble des autres critères d'évaluation sera retenue. Toute offre qui ne respectera pas les exigences sera rejetée.

Toute différence entre le prix unitaire et le prix total (obtenu en multipliant le prix unitaire par la quantité) sera recalculée par le PNUD. Le prix unitaire prévaudra et le prix total sera corrigé. Si le fournisseur n'accepte pas le prix final basé sur le nouveau calcul et les corrections d'erreurs effectués par le PNUD, son offre de prix sera rejetée.

Le PNUD se réserve le droit, après avoir identifié l'offre de prix la plus basse, d'attribuer le contrat uniquement en fonction des prix des biens si le coût de transport (fret et assurance) s'avère être supérieur au propre coût estimatif du PNUD en cas de recours à son propre transitaire et à son propre assureur.

Au cours de la durée de validité de l'offre de prix, aucune modification du prix résultant de la hausse des coûts, de l'inflation, de la fluctuation des taux de change ou de tout autre facteur de marché ne sera acceptée par le PNUD après réception de l'offre de prix. Lors de l'attribution du contrat ou du bon de commande, le PNUD se réserve le droit de modifier (à la hausse ou à la baisse) la quantité des services et/ou biens, dans la limite de vingt-cinq pour cent (25 %) du montant total de l'offre, sans modification du prix unitaire ou des autres conditions.

Tout bon de commande qui sera émis au titre de la présente RFQ sera soumis aux conditions générales jointes aux présentes. La simple soumission d'une offre de prix emporte acceptation sans réserve par le fournisseur des conditions générales du PNUD figurant à l'annexe 3 des présentes.

Le PNUD n'est pas tenu d'accepter une quelconque offre de prix ou d'attribuer un contrat/bon de commande et n'est pas responsable des coûts liés à la préparation et à la soumission par le fournisseur d'une offre de prix, quels que soient le résultat ou les modalités du processus de sélection.

Veuillez noter que la procédure de contestation du PNUD qui est ouverte aux fournisseurs a pour but de permettre aux personnes ou entreprises non retenues pour l'attribution d'un bon de commande ou d'un contrat de faire appel dans le cadre d'une procédure de mise en concurrence. Si vous estimez que vous n'avez pas été traité de manière équitable, vous pouvez obtenir des informations détaillées sur les procédures de contestation ouvertes aux fournisseurs à l'adresse suivante : http://www.undp.org/procurement/protest.shtml .

Le PNUD encourage chaque fournisseur potentiel à éviter et à prévenir les conflits d'intérêts en indiquant au PNUD si vous-même, l'une de vos sociétés affiliées ou un membre de votre personnel a participé à la préparation des exigences, du projet, des spécifications, des estimations des coûts et des autres informations utilisées dans la présente RFQ.

Le PNUD applique une politique de tolérance zéro vis-à-vis des fraudes et autres pratiques interdites et s'est engagé à identifier et à sanctionner l'ensemble de ces actes et pratiques préjudiciables au PNUD, ainsi qu'aux tiers participant aux activités du PNUD. Le PNUD attend de ses fournisseurs qu'ils

respectent le code de conduite à l'intention des fournisseurs de l'Organisation des Nations Unies qui peut être consulté par l'intermédiaire du lien suivant : http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct_english.pdf

Nous vous remercions et attendons avec intérêt votre offre de prix.

Cordialement,
Unité Achats
10/06/2020

Annexe 2

FORMULAIRE DE SOUMISSION DE L'OFFRE DE PRIX DU FOURNISSEUR[10]

(Le présent formulaire doit être soumis uniquement sur le papier à en-tête officiel du fournisseur[11])

Le fournisseur soussigné accepte par les présentes les conditions générales du PNUD et propose de fournir les articles énumérés ci-dessous conformément aux spécifications et exigences du PNUD, telles qu'indiquées dans la RFQ ayant pour n° de référence : RFQ 28/2020:

TABLEAU 1 : Offre de fourniture de biens conformes aux spécifications techniques et exigences

Réaménagement du BDL de Ajim: Bordereau des prix

Art	*DESIGNATION*	*Unité*	*Quantité*	*P. Unitaire*	*P. Total*
	I – DEMOLITION - ENTRETIEN ET REPARATION				
1.01	*Démolition de toute sorte de maçonnerie et de construction existante quelle que soit la hauteur, dépose de revêtement, de tôle de couverture de la charpente et de chaineaux y compris nettoyage et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.*				

[10] *Ceci sert de guide au fournisseur dans le cadre de la préparation de l'offre de prix et du barème de prix.*
[11] *Le papier à en-tête officiel doit indiquer les coordonnées – adresses, courrier électronique, numéros de téléphone et de fax – aux fins de vérification.*

	L'ensemble.....	Forfait	***1***		
	II – MACONNERIE - CLOISONNEMENT *L'épaisseur de la maçonnerie brute d'un mur sera évaluée en prenant l'épaisseur totale du mur enduit compris et en déduisant 0,020m par face enduite. Les côtes d'épaisseur des maçonneries de briques portées sur les dessins comprennent toujours les enduits à moins d'indications contraires. Les maçonneries seront mesurées avec déduction de tous vides et des chaînages de linteaux en béton armé. Les prix des maçonneries qui sont à appliquer aux surfaces réelles comprennent la fourniture, le transport de matériaux à pied d'œuvre, le déchargement, le montage, la mise en œuvre pour grandes et petites surfaces courbes ou rectilignes avec accès à l'œuvre à toute profondeur et toutes hauteurs, tous les trous pour scellements ou passage de tuyaux, les feuillures et entailles qui devront être laissées en construisant, façon d'arrêter les angles ou tableaux des baies, tous frais d'échafaudage, confection d'arc et toute sujétion de construction.* *Les maçonneries seront mesurées avec déduction de tous vides de portes, fenêtres, portes-fenêtres ou arcs.* *Les briques choisies par l'Entrepreneur doivent être agréées par le Maître d'œuvre. Les briques seront entières, bien cuites, bien dures, homogènes, sans gerçures, ni fissures, ni bavures. Elles devront rendre un son plein et vif sous le choc du marteau. Elles seront parfaitement saines à base de terre exempte de marne et de chaux.*				
2.01	*Exécution de cloison de 0,10m d'épais. finie en brique plâtrières posées sur chant, hourdées au mortier dosé à 350kg de ciment, y compris mise en œuvre, fournitures et toutes sujétions.* *Le mètre carré.....*	m²	***21***		
	Sous-Total II – MACONNERIE - CLOISONNEMENT				
	III – ENDUITS *NOTA* *Les prix du présent chapitre s'appliquent à toutes les surfaces planes, courbes ou en talus et sur tout matériau, béton armé, moellon ou brique sans plus-value d'aucune espèce.*				
3.01	*Enduit intérieur :*				

	Appliqué en 2 couches sur les murs intérieurs de 15mm d'épaisseur composées comme suit: ** 1ère couche de 5mm au mortier de ciment dosé à 350 kg/m³ fortement projeté ** *2éme couche de 10mm au mortier mixte dosé à 400 kg de chaux et 100 kg de ciment/m³ finement froissée y compris grillage aux droits des joints entre élément en béton armé et la maçonnerie, vertical ou horizontal de 20cm de grillage de par et d'autre au minimum, traitement des angles au mortier de ciment dosé à 400 kg/m³, l'enduit sous les faïences et les plinthes sera compris dans les prix de celles-ci et toutes sujétions.* *Le mètre carré……..……*	m²	***42***		
	Sous-Total III– ENDUITS				
	IV – SOLS - CARRELAGES - REVETEMENTS *Tous les revêtements des sols et murs seront fournis et posés par l'Entreprise titulaire du présent lot.* *L'Entreprise doit fournir avec son offre un sous détail de prix pour chaque article et doit soumettre des échantillons de chaque type de revêtement pour approbation préalable par le Maître de l'ouvrage avant approvisionnement.* *Outre, la fourniture et la pose, le prix comprend également la protection des ouvrages contre toutes dégradations éventuelles et le gardiennage pendant toute la durée du chantier et jusqu'à la réception provisoire des travaux, l'entreprise prendra à sa charge et sous sa propre responsabilité la fourniture des gabarits ou des mesures et côtes des pièces relevées sur place avec les dimensions nécessaires devront servir à l'usinage des pièces.* *Ces gabarits devront être confectionnés en une matière qui a une bonne tenue à l'eau (contre plaqué ou similaire) et aux différentes manipulations.* *Les prix des articles ci-après désignés comprennent la fourniture, la pose et le calpinage éventuel des revêtements, la pose en diagonale ou l'appareillage en damier ne pourra également donner lieu à aucune plus-value.* *Toutefois, rien n'oblige le maître de l'ouvrage à accepter les prix des revêtements de l'entrepreneur en fourniture et pose, il se réserve le droit de fournir par ses propres moyens tout type de revêtement qui lui convient et l'entrepreneur se trouve contraint par son offre à procéder uniquement à la pose.*				
4.01	*Revêtement en carreaux mosaïque marbrée de 25x25:*				

	Fourniture et pose carreaux mosaïque marbrée fond blanc de 25x25 de premier choix. Les carreaux seront posés sur un lit de sable de 2 cm d'épaisseur au mortier de ciment dosé à 350 Kg /m3. Un coulis de ciment blanc garnira les joints. Le choix définitif des carreaux sera donné par l'architecte sur présentation d'échantillons. Y compris coupe, déchets, transport ponçage, lustrage et toutes sujétions. *Le mètre carré……..……*	m²	***12***		
4.02	*Plinthe vernissée :* *Fourniture et pose plinthe de 7cm de hauteur posée à bain de mortier de ciment dosé à 350 kg à fleur d'enduit compris coupe, angles rentrants et sortants, joints au ciment pur y compris nettoyage et toutes sujétions.* *Le mètre linéaire ……..……*	ml	***14***		
	Sous-Total IV – SOLS - CARRELAGES - REVETEMENTS				
	V – MENUISERIE EN BOIS				

	Spécifications Générales : *Toutes les menuiseries seront exécutées suivant dessins, détails et profils fournis par l'Architecte.* *Les prix de toutes les menuiseries comprennent :* *1) la confection, le transport sur place et la pose des ouvrages à toutes hauteurs, y compris bâtis dormantes, chambranles, socles, calfeutrements, parcloses, etc...* *2) L'impression avant pose par une couche d'huile de lin légèrement teintée, après le brûlage des nœuds.* *3) Les moulures, les assemblages à onglets ou contre profils, les nervures à briquetage pour fixation cadre cloison, les chambranles à angles arrondis, les parcloses, etc... (les cadres des portes et placard posées sur des précadres en bois scellées à l'avance dans la maçonnerie).* *Des ouvrages payés au mètre carré seront mesurés "hors cadres dormants" les chambranles, socles et calfeutrement n'étant pas mesurés et étant compris dans les prix unitaires.* *Les prix unitaires comprennent également la fourniture de la visserie et des paumelles et la pose de toute la quincaillerie nécessaire ainsi que la peinture des articles.* *La quincaillerie (serrures, blocus, rive-bloc, crémones) sera fournie par l'entreprise.* *Les dimensions des menuiseries indiquées dans le bordereau des prix correspondent à celles du bloc portes.* *Un échantillon de chaque type de menuiserie doit être présenté au M.D.O pour approbation.*				
5.01	*Fourniture et pose de porte intérieure de type P1 de 0,90 x 2,20 de dimensions en bois rouge de 1er choix pleines à 1 vantail, le tout exécuté suivant dessins, détails et profils de menuiserie, comprenant le cadre en bois rouge de 70 x 100 bâti de 34mm d'épais., chambranle en bois rouge de 1er choix y compris confection, montage, ajustage, pose, visserie et paumelles, , serrurerie, mise en place de la quincaillerie et de la serrurerie et toutes sujétions.* *L'unité:……..*	U	***1***		
5.02	*Réfection d'une fenêtres en bois rouge de 1er choix composée d'un vitrage et d'une persienne, y compris confection, montage, ajustage, pose sur le cadre, visserie et paumelles, , serrurerie, mise en place de la quincaillerie et de la serrurerie, vitrage et toutes sujétions.* *L'ensemble……*	Forfait	***1***		
	Sous-Total V – MENUISERIE EN BOIS				
	VI- PEINTURE				

	L'Entrepreneur ne doit commencer les travaux de peinture qu'après approbation de tous les produits de peinture par le Maître de l'Ouvrage. *Les couleurs et la qualité de chaque type de peinture seront choisis par l'Architecte.* *Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur seront :* *- Pour les supports courants : le métrage se fera selon les surfaces développées réellement exécutées.* *- Les claustras devront être comptés 3 fois la surface totale des deux faces.* *- Les menuiseries de portes, avec ou sans imposte, compris vantaux, cadres, chambranles, épaisseurs de bois, serrures, quincailleries, seront comptés 2 fois la surface pour les 2 faces hors cadres, conformément aux dimensions des plans d'architecture. (La surface de chambranle étant comprise).* *NOTA :* *l'Entrepreneur devra exécuter tous les travaux préparatoires nécessaires à la bonne exécution des travaux de peinture, de la nature et de la composition des matériaux de support. Il devra en particulier et surtout si la peinture a lieu après mise en place des appareils, le dépoussiérage général soigné à la brosse métallique ou au papier de verre de toutes les parties peindre, la totalité et l'aspect d'application de chaque couche seront déterminés et choisis par l'Architecte.* *A part le nombre de couches de peinture prescrit dans chaque article, L'Architecte se réserve le droit d'exiger, quant il le juge utile une ou 2 couches supplémentaires pour rendre la couleur de l'ouvrage plus uniforme sans que l'entreprise puisse réclamer une plus value de l'ouvrage.*				
6.01	*Peinture à l'eau sur murs et plafonds intérieurs avec mastic: Peinture sur murs intérieurs et plafonds de l'ensemble des locaux tout vide déduit, comprenant: époussetage soigné, mastic, avec ponçage, égrenage soigné, rexim et toute sujétion* *Le mètre carré: ……..*	m²	***100***		
	Sous-Total VI- PEINTURE				
	VII- ELECTRICITE *ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANT*				

	Fourniture, pose, raccordement et mise en service des points lumineux à bout de fils ainsi que les prises de courant lumière et différents circuits à partir des armoires et coffrets force. Comprend aussi toutes les fournitures nécessaires tels que tube gris, câble, filerie, boites de dérivation avec accessoires de raccordement, petits appareillages et toutes sujétions sont compris également dans ces articles les lignes d'alimentations des différents circuits à partir des armoires et coffrets.				
	Prises de courant normales et alimentations				
7.01	*Prises de courant 2P+T 10/16A*				
	L'ensemble:……	Ens.	***6***		
7.02	*Alimentation climatiseur, y compris disjoncteur.*				
	L'ensemble:……	Ens.	***2***		
	LUSTRERIE				
	Fourniture, pose, raccordement et mise en service, y compris lampe et néon:				
7.03	*Plafonnier à grille alu BL 4x18w ballast électronique*				
	L'unité :……	U	***2***		
	Sous-Total VII- ELECTRICITE				
	Total				

Réaménagement du BDL de Midoun: Bordereau des prix

Art	***DESIGNATION***	***Unité***	***Quantité***	***P. Unitaire***	***P. Total***
	I- PEINTURE				

	L'Entrepreneur ne doit commencer les travaux de peinture qu'après approbation de tous les produits de peinture par le Maître de l'Ouvrage. *Les couleurs et la qualité de chaque type de peinture seront choisis par l'Architecte.* *Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur seront :* *- Pour les supports courants : le métrage se fera selon les surfaces développées réellement exécutées.* *- Les claustras devront être comptés 3 fois la surface totale des deux faces.* *- Les menuiseries de portes, avec ou sans imposte, compris vantaux, cadres, chambranles, épaisseurs de bois, serrures, quincailleries, seront comptés 2 fois la surface pour les 2 faces hors cadres, conformément aux dimensions des plans d'architecture. (La surface de chambranle étant comprise).* *NOTA :* *l'Entrepreneur devra exécuter tous les travaux préparatoires nécessaires à la bonne exécution des travaux de peinture, de la nature et de la composition des matériaux de support. Il devra en particulier et surtout si la peinture a lieu après mise en place des appareils, le dépoussiérage général soigné à la brosse métallique ou au papier de verre de toutes les parties peindre, la totalité et l'aspect d'application de chaque couche seront déterminés et choisis par l'Architecte.* *A part le nombre de couches de peinture prescrit dans chaque article, L'Architecte se réserve le droit d'exiger, quant il le juge utile une ou 2 couches supplémentaires pour rendre la couleur de l'ouvrage plus uniforme sans que l'entreprise puisse réclamer une plus value de l'ouvrage.*				
1.01	*Peinture à l'eau sur murs et plafonds intérieurs avec mastic: Peinture sur murs intérieurs et plafonds de l'ensemble des locaux tout vide déduit, comprenant: époussetage soigné, mastic, avec ponçage, égrenage soigné, rexim et toute sujétion* *Le mètre carré: …….....*	m²	***105***		
	Sous-Total I- PEINTURE				
	II- ELECTRICITE *ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANT*				

	Fourniture, pose, raccordement et mise en service des points lumineux à bout de fils ainsi que les prises de courant lumière et différents circuits à partir des armoires et coffrets force. Comprend aussi toutes les fournitures nécessaires tels que tube gris, câble, filerie, boites de dérivation avec accessoires de raccordement, petits appareillages et toutes sujétions sont compris également dans ces articles les lignes d'alimentations des différents circuits à partir des armoires et coffrets.				
	Prises de courant normales et alimentations				
2.01	*Alimentation climatiseur*				
	L'ensemble:……	Ens.	***2***		
	Sous-Total II- ELECTRICITE				
	Total				

Réaménagement du BDL de Ben Guerdane: Bordereau des prix

Art	***DESIGNATION***	***Unité***	***Quantité***	***P. Unitaire***	***P. Total***
	I – MENUISERIE EN BOIS				

	Spécifications Générales : *Toutes les menuiseries seront exécutées suivant dessins, détails et profils fournis par l'Architecte.* *Les prix de toutes les menuiseries comprennent :* *1) la confection, le transport sur place et la pose des ouvrages à toutes hauteurs, y compris bâtis dormantes, chambranles, socles, calfeutrements, parcloses, etc...* *2) L'impression avant pose par une couche d'huile de lin légèrement teintée, après le brûlage des nœuds.* *3) Les moulures, les assemblages à onglets ou contre profils, les nervures à briquetage pour fixation cadre cloison, les chambranles à angles arrondis, les parcloses, etc... (les cadres des portes et placard posées sur des précadres en bois scellées à l'avance dans la maçonnerie).* *Des ouvrages payés au mètre carré seront mesurés "hors cadres dormants" les chambranles, socles et calfeutrement n'étant pas mesurés et étant compris dans les prix unitaires.* *Les prix unitaires comprennent également la fourniture de la visserie et des paumelles et la pose de toute la quincaillerie nécessaire ainsi que la peinture des articles.* *La quincaillerie (serrures, blocus, rive-bloc, crémones) sera fournie par l'entreprise.* *Les dimensions des menuiseries indiquées dans le bordereau des prix correspondent à celles du bloc portes.* *Un échantillon de chaque type de menuiserie doit être présenté au M.D.O pour approbation.*				
1.01	*Fourniture et pose de porte intérieure de type P1 de 0,90 x 2,20 de dimensions en bois rouge de 1er choix pleines à 1 vantail, le tout exécuté suivant dessins, détails et profils de menuiserie, comprenant le cadre en bois rouge de 70 x 100 bâti de 34mm d'épais., chambranle en bois rouge de 1er choix y compris confection, montage, ajustage, dépose de l'ancienne menuiserie, pose, visserie et paumelles, , serrurerie, mise en place de la quincaillerie et de la serrurerie et toutes sujétions.* *L'unité:……..…….....*	U	***1***		
1.02	*Fourniture et pose de fenêtres en bois rouge de 1er choix composée d'un vitrage et d'une persienne, y compris confection, montage, ajustage, dépose de l'ancienne menuiserie, pose sur le cadre, visserie et paumelles, , serrurerie, mise en place de la quincaillerie et de la serrurerie, vitrage et toutes sujétions.* *L'ensemble.....*	U	***8***		
	Sous-Total 1 – MENUISERIE EN BOIS				

	II- PEINTURE *L'Entrepreneur ne doit commencer les travaux de peinture qu'après approbation de tous les produits de peinture par le Maître de l'Ouvrage.* *Les couleurs et la qualité de chaque type de peinture seront choisis par l'Architecte.* *Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur seront :* *- Pour les supports courants : le métrage se fera selon les surfaces développées réellement exécutées.* *- Les claustras devront être comptés 3 fois la surface totale des deux faces.* *- Les menuiseries de portes, avec ou sans imposte, compris vantaux, cadres, chambranles, épaisseurs de bois, serrures, quincailleries, seront comptés 2 fois la surface pour les 2 faces hors cadres, conformément aux dimensions des plans d'architecture. (La surface de chambranle étant comprise).* *NOTA :* *l'Entrepreneur devra exécuter tous les travaux préparatoires nécessaires à la bonne exécution des travaux de peinture, de la nature et de la composition des matériaux de support. Il devra en particulier et surtout si la peinture a lieu après mise en place des appareils, le dépoussiérage général soigné à la brosse métallique ou au papier de verre de toutes les parties peindre, la totalité et l'aspect d'application de chaque couche seront déterminés et choisis par l'Architecte.* *A part le nombre de couches de peinture prescrit dans chaque article, L'Architecte se réserve le droit d'exiger, quant il le juge utile une ou 2 couches supplémentaires pour rendre la couleur de l'ouvrage plus uniforme sans que l'entreprise puisse réclamer une plus value de l'ouvrage.*				
2.01	*Peinture à l'eau sur murs et plafonds intérieurs avec mastic: Peinture sur murs intérieurs et plafonds de l'ensemble des locaux tout vide déduit, comprenant: époussetage soigné, mastic, avec ponçage, égrenage soigné, rexim et toute sujétion* *Le mètre carré: ……..*	m²	***210***		
	Sous-Total II- PEINTURE				
	III- ELECTRICITE *ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANT*				

	Fourniture, pose, raccordement et mise en service des points lumineux à bout de fils ainsi que les prises de courant lumière et différents circuits à partir des armoires et coffrets force. Comprend aussi toutes les fournitures nécessaires tels que tube gris, câble, filerie, boites de dérivation avec accessoires de raccordement, petits appareillages et toutes sujétions sont compris également dans ces articles les lignes d'alimentations des différents circuits à partir des armoires et coffrets.				
	Prises de courant normales et alimentations				
3.01	*Prises de courant 2P+T 10/16A*				
	L'ensemble:……	Ens.	***6***		
3.02	*Alimentation climatiseur, y compris disjoncteur.*				
	L'ensemble:……	Ens.	***1***		
	LUSTRERIE				
	Fourniture, pose, raccordement et mise en service, y compris lampe et néon:				
3.03	*Plafonnier à grille alu BL 4x18w ballast électronique*				
	L'unité :……	U	***2***		
	Sous-Total III- ELECTRICITE				
	Total				

Réaménagement du BDL de Remada: Bordereau des prix

Art	***DESIGNATION***	***Unité***	***Quantité***	***P. Unitaire***	***P. Total***
	I – DEMOLITION - ENTRETIEN ET REPARATION				
1.01	*Démolition de toute sorte de maçonnerie et de construction existante quelle que soit la hauteur, dépose de revêtement, de tôle de couverture de la charpente et de chaineaux y compris nettoyage et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.*				

	L'ensemble……	Forfait	***Forfait***		
	II – MACONNERIE - CLOISONNEMENT *L'épaisseur de la maçonnerie brute d'un mur sera évaluée en prenant l'épaisseur totale du mur enduit compris et en déduisant 0,020m par face enduite. Les côtes d'épaisseur des maçonneries de briques portées sur les dessins comprennent toujours les enduits à moins d'indications contraires. Les maçonneries seront mesurées avec déduction de tous vides et des chaînages de linteaux en béton armé. Les prix des maçonneries qui sont à appliquer aux surfaces réelles comprennent la fourniture, le transport de matériaux à pied d'œuvre, le déchargement, le montage, la mise en œuvre pour grandes et petites surfaces courbes ou rectilignes avec accès à l'œuvre à toute profondeur et toutes hauteurs, tous les trous pour scellements ou passage de tuyaux, les feuillures et entailles qui devront être laissées en construisant, façon d'arrêter les angles ou tableaux des baies, tous frais d'échafaudage, confection d'arc et toute sujétion de construction.* *Les maçonneries seront mesurées avec déduction de tous vides de portes, fenêtres, portes-fenêtres ou arcs.* *Les briques choisies par l'Entrepreneur doivent être agréées par le Maître d'œuvre. Les briques seront entières, bien cuites, bien dures, homogènes, sans gerçures, ni fissures, ni bavures. Elles devront rendre un son plein et vif sous le choc du marteau. Elles seront parfaitement saines à base de terre exempte de marne et de chaux.*				
2.01	*Réfection de maçonnerie de toute épaisseur au mortier dosé à 350kg de ciment, y compris mise en œuvre, fournitures et toutes sujétions.* *Le mètre carré……*	m²	***10***		
	Sous-Total II – MACONNERIE - CLOISONNEMENT				
	III – ENDUITS *NOTA* *Les prix du présent chapitre s'appliquent à toutes les surfaces planes, courbes ou en talus et sur tout matériau, béton armé, moellon ou brique sans plus-value d'aucune espèce.*				
3.01	*Réfection de fissures en enduit existant* *Décapage de l'enduit affecté et reprise, y compris grillage aux endroits appropriés. et toutes sujétions.*				

	Le mètre carré……..	m²	***10***		
	Sous-Total III – ENDUITS				
	IV- PEINTURE *L'Entrepreneur ne doit commencer les travaux de peinture qu'après approbation de tous les produits de peinture par le Maître de l'Ouvrage.* *Les couleurs et la qualité de chaque type de peinture seront choisis par l'Architecte.* *Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur seront :* *- Pour les supports courants : le métrage se fera selon les surfaces développées réellement exécutées.* *- Les claustras devront être comptés 3 fois la surface totale des deux faces.* *- Les menuiseries de portes, avec ou sans imposte, compris vantaux, cadres, chambranles, épaisseurs de bois, serrures, quincailleries, seront comptés 2 fois la surface pour les 2 faces hors cadres, conformément aux dimensions des plans d'architecture. (La surface de chambranle étant comprise).* *NOTA :* *l'Entrepreneur devra exécuter tous les travaux préparatoires nécessaires à la bonne exécution des travaux de peinture, de la nature et de la composition des matériaux de support. Il devra en particulier et surtout si la peinture a lieu après mise en place des appareils, le dépoussiérage général soigné à la brosse métallique ou au papier de verre de toutes les parties peindre, la totalité et l'aspect d'application de chaque couche seront déterminés et choisis par l'Architecte.* *A part le nombre de couches de peinture prescrit dans chaque article, L'Architecte se réserve le droit d'exiger, quant il le juge utile une ou 2 couches supplémentaires pour rendre la couleur de l'ouvrage plus uniforme sans que l'entreprise puisse réclamer une plus value de l'ouvrage.*				
4.01	*Peinture à l'eau sur murs et plafonds intérieurs avec mastic: Peinture sur murs intérieurs et plafonds de l'ensemble des locaux tout vide déduit, comprenant: époussetage soigné, mastic, avec ponçage, égrenage soigné, rexim et toute sujétion* *Le mètre carré: ……..*	m²	***155***		
4.02	*Peinture à l'huile sur murs intérieurs et plafonds : Peinture sur murs intérieurs et plafonds des sanitaires, comprenant les brossages, rebouchage, époussetage, ratissage au mastic en 3 couches croisées avec ponçage, égrenage soigné et une couche de rexim dilué à 100% et 2 couches de peinture laquée* *Le mètre carré: ……*	m²	***3***		

	Sous-Total IV- PEINTURE				
	V- PLOMBERIE SANITAIRE				
	APPAREILS SANITAIRES				
5.01	*Fourniture, Pose, fixation et raccordement d'un lavabo sur colonne de couleur blanche 1er choix, y compris la fourniture et pose des accessoires de fixation, raccords, flexibles, joints et toutes sujétions de pose et finition.*				
	L'unité	U	***1***		
5.02	*Cuvette WC blanche, avec réservoir de chasse à bouton poussoir , y compris PVC, fixation par vis inox, abattant de 1er choix robinet de puisage avec rosace, flexible et crochet*				
	L'unité	U	***1***		
5.03	*Fourniture et pose de robinet vertical pour lavabo, y compris bande de siphon en inox et toute sujetion.*				
	L'unité	U	***1***		
	Sous-Total V- PLOMBERIE SANITAIRE				
	VI- ELECTRICITE				
	ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANT				
	Fourniture, pose, raccordement et mise en service des points lumineux à bout de fils ainsi que les prises de courant lumière et différents circuits à partir des armoires et coffrets force. Comprend aussi toutes les fournitures nécessaires tels que tube gris, câble, filerie, boites de dérivation avec accessoires de raccordement, petits appareillages et toutes sujétions sont compris également dans ces articles les lignes d'alimentations des différents circuits à partir des armoires et coffrets.				
	Prises de courant normales et alimentations				
6.01	*Prises de courant 2P+T 10/16A*				
	L'ensemble:……	Ens.	***8***		
6.02	*Alimentation climatiseur*				
	L'ensemble:……	Ens.	***2***		

	LUSTRERIE *Fourniture, pose, raccordement et mise en service, y compris lampe et néon:*				
6.03	*Plafonnier à grille alu BL 4x18w ballast électronique* *L'unité :……*	U	***4***		
6.04	*Plafonnier à grille alu BL 1x18w ballast électronique* *L'unité :……*	U	***1***		
	Sous-Total VI- ELECTRICITE				
	Total				

Réaménagement du BDL de Gabes: Bordereau des prix

Art	*DESIGNATION*	*Unité*	*Quantité*	*P. Unitaire*	*P. Total*
	I – MACONNERIE - CLOISONNEMENT				

	L'épaisseur de la maçonnerie brute d'un mur sera évaluée en prenant l'épaisseur totale du mur enduit compris et en déduisant 0,020m par face enduite. Les côtes d'épaisseur des maçonneries de briques portées sur les dessins comprennent toujours les enduits à moins d'indications contraires. Les maçonneries seront mesurées avec déduction de tous vides et des chaînages de linteaux en béton armé. Les prix des maçonneries qui sont à appliquer aux surfaces réelles comprennent la fourniture, le transport de matériaux à pied d'œuvre, le déchargement, le montage, la mise en œuvre pour grandes et petites surfaces courbes ou rectilignes avec accès à l'œuvre à toute profondeur et toutes hauteurs, tous les trous pour scellements ou passage de tuyaux, les feuillures et entailles qui devront être laissées en construisant, façon d'arrêter les angles ou tableaux des baies, tous frais d'échafaudage, confection d'arc et toute sujétion de construction. *Les maçonneries seront mesurées avec déduction de tous vides de portes, fenêtres, portes-fenêtres ou arcs.* *Les briques choisies par l'Entrepreneur doivent être agréées par le Maître d'œuvre. Les briques seront entières, bien cuites, bien dures, homogènes, sans gerçures, ni fissures, ni bavures. Elles devront rendre un son plein et vif sous le choc du marteau. Elles seront parfaitement saines à base de terre exempte de marne et de chaux.*				
2.01	*Réfection de maçonnerie de toute épaisseur au mortier dosé à 350kg de ciment, y compris mise en œuvre, fournitures et toutes sujétions.* *Le mètre carré……..……*	m²	***5***		
	Sous-Total II – MACONNERIE - CLOISONNEMENT				
	III – ENDUITS *NOTA* *Les prix du présent chapitre s'appliquent à toutes les surfaces planes, courbes ou en talus et sur tout matériau, béton armé, moellon ou brique sans plus-value d'aucune espèce.*				
3.01	*Réfection de fissures en enduit existant* *Décapage de l'enduit affecté et reprise, y compris grillage aux endroits appropriés. et toutes sujétions.* *Le mètre carré……..……*	m²	***5***		
	Sous-Total III – ENDUITS				

	IV – MENUISERIE EN BOIS *Spécifications Générales :* *Toutes les menuiseries seront exécutées suivant dessins, détails et profils fournis par l'Architecte.* *Les prix de toutes les menuiseries comprennent :* *1) la confection, le transport sur place et la pose des ouvrages à toutes hauteurs, y compris bâtis dormantes, chambranles, socles, calfeutrements, parcloses, etc...* *2) L'impression avant pose par une couche d'huile de lin légèrement teintée, après le brûlage des nœuds.* *3) Les moulures, les assemblages à onglets ou contre profils, les nervures à briquetage pour fixation cadre cloison, les chambranles à angles arrondis, les parcloses, etc... (les cadres des portes et placard posées sur des précadres en bois scellées à l'avance dans la maçonnerie).* *Des ouvrages payés au mètre carré seront mesurés "hors cadres dormants" les chambranles, socles et calfeutrement n'étant pas mesurés et étant compris dans les prix unitaires.* *Les prix unitaires comprennent également la fourniture de la visserie et des paumelles et la pose de toute la quincaillerie nécessaire conformément aux indications mentionnées au tableau de menuiserie.* *La quincaillerie (serrures, blocus, rive-bloc, crémones) sera fournie par l'entreprise.* *Les dimensions des menuiseries indiquées dans le bordereau des prix correspondent à celles du bloc portes.* *Un échantillon de chaque type de menuiserie doit être présenté au M.D.O pour approbation.*				
4.02	*Réfection d'articles de menuiserie en bois rouge de 1er choix, y compris confection, montage, ajustage, dépose de l'ancienne menuiserie, pose sur le cadre, visserie et paumelles, , serrurerie, mise en place de la quincaillerie et de la serrurerie, vitrage et toutes sujétions.* *L'unité:……..*	U	***3***		
	Sous-Total IV – MENUISERIE EN BOIS				
	V- PEINTURE				

	L'Entrepreneur ne doit commencer les travaux de peinture qu'après approbation de tous les produits de peinture par le Maître de l'Ouvrage. *Les couleurs et la qualité de chaque type de peinture seront choisis par l'Architecte.* *Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur seront :* *- Pour les supports courants : le métrage se fera selon les surfaces développées réellement exécutées.* *- Les claustras devront être comptés 3 fois la surface totale des deux faces.* *- Les menuiseries de portes, avec ou sans imposte, compris vantaux, cadres, chambranles, épaisseurs de bois, serrures, quincailleries, seront comptés 2 fois la surface pour les 2 faces hors cadres, conformément aux dimensions des plans d'architecture. (La surface de chambranle étant comprise).* *NOTA :* *l'Entrepreneur devra exécuter tous les travaux préparatoires nécessaires à la bonne exécution des travaux de peinture, de la nature et de la composition des matériaux de support. Il devra en particulier et surtout si la peinture a lieu après mise en place des appareils, le dépoussiérage général soigné à la brosse métallique ou au papier de verre de toutes les parties peindre, la totalité et l'aspect d'application de chaque couche seront déterminés et choisis par l'Architecte.* *A part le nombre de couches de peinture prescrit dans chaque article, L'Architecte se réserve le droit d'exiger, quant il le juge utile une ou 2 couches supplémentaires pour rendre la couleur de l'ouvrage plus uniforme sans que l'entreprise puisse réclamer une plus value de l'ouvrage.*				
5.01	*Peinture à l'eau sur murs et plafonds intérieurs avec mastic: Peinture sur murs intérieurs et plafonds de l'ensemble des locaux tout vide déduit, comprenant: époussetage soigné, mastic, avec ponçage, égrenage soigné, rexim et toute sujétion* *Le mètre carré: ……..*	m²	***97***		
	Sous-Total IV- PEINTURE				
	VI- ELECTRICITE *ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANT*				

	Fourniture, pose, raccordement et mise en service des points lumineux à bout de fils ainsi que les prises de courant lumière et différents circuits à partir des armoires et coffrets force. Comprend aussi toutes les fournitures nécessaires tels que tube gris, câble, filerie, boites de dérivation avec accessoires de raccordement, petits appareillages et toutes sujétions sont compris également dans ces articles les lignes d'alimentations des différents circuits à partir des armoires et coffrets.				
	Prises de courant normales et alimentations				
6.01	*Prises de courant 2P+T 10/16A*				
	L'ensemble:……	Ens.	***8***	***50***	
6.02	*Alimentation climatiseur*				
	L'ensemble:……	Ens.	***2***	***30***	
	Sous-Total VI- ELECTRICITE				
	Total				

Réaménagement du BDL de Tataouine : Bordereau des prix

Art	***DESIGNATION***	***Unité***	***Quantité***	***P. Unitaire***	***P. Total***
	I – DEMOLITION - ENTRETIEN ET REPARATION				
1.01	*Démolition de toute sorte de maçonnerie et de construction existante quelle que soit la hauteur, dépose de revêtement, de tôle de couverture de la charpente et de chaineaux y compris nettoyage et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.*				
	L'ensemble……	Forfait	***Forfait***		
	II – ENDUITS				
	NOTA *Les prix du présent chapitre s'appliquent à toutes les surfaces planes, courbes ou en talus et sur tout matériau, béton armé, moellon ou brique sans plus-value d'aucune espèce.*				

2.01	*Enduit extérieur :* *Décapage de l'enduit affecté et reprise, y compris grillage aux endroits appropriés. et toutes sujétions.* *Le mètre carré……*	m²	***5***		
2.02	*Enduit intérieur :* *Appliqué en 2 couches sur les murs intérieurs de 15mm d'épaisseur composées comme suit:* ** 1ère couche de 5mm au mortier de ciment dosé à 350 kg/m³ fortement projeté ** *2éme couche de 10mm au mortier mixte dosé à 400 kg de chaux et 100 kg de ciment/m³ finement froissée y compris grillage aux droits des joints entre élément en béton armé et la maçonnerie, vertical ou horizontal de 20cm de grillage de par et d'autre au minimum, traitement des angles au mortier de ciment dosé à 400 kg/m³, l'enduit sous les faïences et les plinthes sera compris dans les prix de celles-ci et toutes sujétions.* *Le mètre carré……*	m²	***10***		
	Sous-Total II – ENDUITS				
	III – SOLS - CARRELAGES - REVETEMENTS *Tous les revêtements des sols et murs seront fournis et posés par l'Entreprise titulaire du présent lot.* *L'Entreprise doit fournir avec son offre un sous détail de prix pour chaque article et doit soumettre des échantillons de chaque type de revêtement pour approbation préalable par le Maître de l'ouvrage avant approvisionnement.* *Outre, la fourniture et la pose, le prix comprend également la protection des ouvrages contre toutes dégradations éventuelles et le gardiennage pendant toute la durée du chantier et jusqu'à la réception provisoire des travaux, l'entreprise prendra à sa charge et sous sa propre responsabilité la fourniture des gabarits ou des mesures et côtes des pièces relevées sur place avec les dimensions nécessaires devront servir à l'usinage des pièces.* *Ces gabarits devront être confectionnés en une matière qui a une bonne tenue à l'eau (contre plaqué ou similaire) et aux différentes manipulations.* *Les prix des articles ci-après désignés comprennent la fourniture, la pose et le calpinage éventuel des revêtements, la pose en diagonale ou l'appareillage en damier ne pourra également donner lieu à aucune plus-value.* *Toutefois, rien n'oblige le maître de l'ouvrage à accepter les prix des revêtements de l'entrepreneur en fourniture et pose, il se réserve le droit de fournir par ses propres moyens tout type de revêtement qui lui convient et l'entrepreneur se trouve contraint par son offre à procéder uniquement à la pose.*				

3.01	*Fourniture et pose de grés dans la masse antidérapant de toute dimension, les carreaux seront de 1er choix, ton au choix du M.D.O, et les échantillons doivent être gardés sur chantier. Posé à joints serrés au mortier dosé à 350kg de ciment par m³ de sable de 2cm d'épaisseur parfaitement dressée sur et y compris chape en béton de rattrapage dosé à 200kg de ciment, la pose sera exécutée "à la bande" au cordeau et au pilon, à bain soufflant de mortier dosé à 400kgs de ciment et de 1cm d'épaisseur, l'adhérence des carreaux se fera sur la totalité de leur surface, le mortier refluant légèrement dans les joints de telle sorte que les carreaux soient séparés les uns des autres. Les joints seront ensuite coulés avant la prise du mortier en ciment pur et frottés au chiffon sec y compris coupe, coulage et remplissage des joints par un coulis de ciment super blanc ou noir (selon le choix du M.D.O), nettoyage et toutes sujétions.*				
	Le mètre carré…… ……	m²	***100***		
3.02	*Plinthe vernissée :*				
	Fourniture et pose plinthe de 7cm de hauteur posée à bain de mortier de ciment dosé à 350 kg à fleur d'enduit compris coupe, angles rentrants et sortants, joints au ciment pur y compris nettoyage et toutes sujétions.				
	Le mètre linéaire ……	ml	***70***		
	Sous-Total III – SOLS - CARRELAGES - REVETEMENTS				
	IV – OUVRAGES DIVERS				
4.01	*Appuis de fenêtres exécutés suivant dessins et détails en béton armé dosé à 350 kg/m³ armé en quadrillage de T8 mm tous les 0,20m préfabriqués ou coulée sur place, mise en place sur les allèges avec interposition d'un joint en isorel mou de 14mm aux extrémités entre les chants verticaux et les pieds droits de baies. Les appuis d'une longueur supérieure à 1,50m seront exécutés en deux éléments séparés par un joint de 5mm en mastic bitumineux, y compris confection de moule, ferraillage, mise en place et toutes sujétions.*				
	Le mètre carré……	m²	***2,25***		
	Sous-Total IV – OUVRAGES DIVERS				
	V – MENUISERIE EN BOIS				

	Spécifications Générales : *Toutes les menuiseries seront exécutées suivant dessins, détails et profils fournis par l'Architecte.* *Les prix de toutes les menuiseries comprennent :* *1) la confection, le transport sur place et la pose des ouvrages à toutes hauteurs, y compris bâtis dormantes, chambranles, socles, calfeutrements, parcloses, etc...* *2) L'impression avant pose par une couche d'huile de lin légèrement teintée, après le brûlage des nœuds.* *3) Les moulures, les assemblages à onglets ou contre profils, les nervures à briquetage pour fixation cadre cloison, les chambranles à angles arrondis, les parcloses, etc... (les cadres des portes et placard posées sur des précadres en bois scellées à l'avance dans la maçonnerie).* *Des ouvrages payés au mètre carré seront mesurés "hors cadres dormants" les chambranles, socles et calfeutrement n'étant pas mesurés et étant compris dans les prix unitaires.* *Les prix unitaires comprennent également la fourniture de la visserie et des paumelles et la pose de toute la quincaillerie nécessaire conformément aux indications mentionnées au tableau de menuiserie.* *La quincaillerie (serrures, blocus, rive-bloc, crémones) sera fournie par l'entreprise.* *Les dimensions des menuiseries indiquées dans le bordereau des prix correspondent à celles du bloc portes.* *Un échantillon de chaque type de menuiserie doit être présenté au M.D.O pour approbation.*				
5.01	*Fourniture et pose de porte intérieure de type P1 de 0,90 x 2,20 de dimensions en bois rouge de 1er choix pleines à 1 vantail, le tout exécuté suivant dessins, détails et profils de menuiserie, comprenant le cadre en bois rouge de 70 x 100 bâti de 34mm d'épais., chambranle en bois rouge de 1er choix y compris confection, montage, ajustage, pose, visserie et paumelles, , serrurerie, mise en place de la quincaillerie et de la serrurerie et toutes sujétions.* *L'unité:……..*	U	***3***		
5.02	*Fourniture et pose de fenêtres de type F1 de 0,70 x 1,40 en bois rouge de 1er choix composée d'un panneau pour vitrage, y compris confection, montage, ajustage, pose sur le cadre, visserie et paumelles, , serrurerie, mise en place de la quincaillerie et de la serrurerie, vitrage et toutes sujétions.* *L'unité:……..*	U	***8***		
	Sous-Total V – MENUISERIE EN BOIS				

	VI – MENUISERIE METALLIQUE				
6.01	*Grille de défense en fer forgé :* *Grille de défense en fer forgé pour fenêtres, portes, et porte - fenêtres de toutes dimensions selon détail de l'architecte et toutes sujétions.* *Le kilogramme……..……*	kg	***150***		
	Sous-Total VI – MENUISERIE METALLIQUE				
	VII – MENUISERIE EN ALUMINIUM *SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES:* *Toutes les menuiseries en Aluminium sans exception devront répondre aux prescriptions techniques suivantes :* *Profilés d'Aluminium teinté pré laqué blanc, série 40* *Profilés filés à la presse mécanique.* *Caractéristique mécanique : T.H.A. 16.* *Charge à la rupture par traction R. kg m/m² 25-30.* *Charge à limite de flexion S. (02) kg m/m² 22-27.* *Allongement A : 2 - 6 %* *Dureté brinell H.D kg m/m² 90.* *Accessoires et Quincaillerie :* *Entièrement traités et encastrés toutes les pièces apparentes doivent être en Alu. teinté pré-laqué blanc tous les vis de fixation en acier tropicalisé inaltérable.* *Toutes les pièces d'accessoires seront de 1er choix et acceptées par l'Architecte dans le cas contraire, elles seront refusées et rejetées.* *Etanchéité :* *Entre vitres et Aluminium par joint en vinyle spécial avec bavettes souples et corps* *coulissants dans queue d'arrondis du profil en PVC rigide, entre châssis et murs* *par application d'un joint en mastic au Silicone.* *NOTA :* *Un prototype de chaque type de menuiserie en Alu. permettant de juger la conception et l'étanchéité parfaite, tant à l'eau qu'à l'air sera obligatoirement approuvé par l'Architecte avant la mise en fabrication de n'importe quel type de menuiserie.* *Le prix de la vitrerie étant compris dans le prix du mètre carré de la menuiserie en Aluminium.* *Sont compris dans les prix de la menuiserie en Aluminium :*				

	Tous les profilés et quincaillerie nécessaires rentrant dans la construction sans exception, la main d'œuvre pour la confection, façonnage, montage en atelier, assemblage etc... toutes les machines et matériel, le transport au chantier, le montage et la pose à toutes hauteurs de l'ensemble des ouvrages à réaliser, y compris tous les travaux de perçage, pose des chevilles, étanchéité et accessoires divers, vitrerie, tous raccords et toutes sujétions pour un parfait achèvement des ouvrages.				
7.01	*Fourniture et pose de menuiserie en Alu. pour porte châssis vitré sécurit ouvrant exécuté suivant dessin et détail de l'Architecte y compris profilés filés à la presse, assemblage mécanique, teinté pré laqué blanc, vitrerie en verre clair de 6mm d'épais, étanchéité, quincaillerie, poignée à tirer, toutes fournitures nécessaires, pose et toutes sujétions pour livraison de l'ouvrage en parfait état d'achèvement .* *L'UNITE……*	m²	***6,5***		
	Sous-Total VII – MENUISERIE EN ALUMINIUM				
	VIII- PEINTURE *L'Entrepreneur ne doit commencer les travaux de peinture qu'après approbation de tous les produits de peinture par le Maître de l'Ouvrage.* *Les couleurs et la qualité de chaque type de peinture seront choisis par l'Architecte.* *Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur seront :* *- Pour les supports courants : le métrage se fera selon les surfaces développées réellement exécutées.* *- Les claustras devront être comptés 3 fois la surface totale des deux faces.* *- Les menuiseries de portes, avec ou sans imposte, compris vantaux, cadres, chambranles, épaisseurs de bois, serrures, quincailleries, seront comptés 2 fois la surface pour les 2 faces hors cadres, conformément aux dimensions des plans d'architecture. (La surface de chambranle étant comprise).*				

	NOTA : *l'Entrepreneur devra exécuter tous les travaux préparatoires nécessaires à la bonne exécution des travaux de peinture, de la nature et de la composition des matériaux de support. Il devra en particulier et surtout si la peinture a lieu après mise en place des appareils, le dépoussiérage général soigné à la brosse métallique ou au papier de verre de toutes les parties peindre, la totalité et l'aspect d'application de chaque couche seront déterminés et choisis par l'Architecte.* *A part le nombre de couches de peinture prescrit dans chaque article, L'Architecte se réserve le droit d'exiger, quant il le juge utile une ou 2 couches supplémentaires pour rendre la couleur de l'ouvrage plus uniforme sans que l'entreprise puisse réclamer une plus value de l'ouvrage.*				
8.01	*Peinture à l'eau sur murs et plafonds intérieurs avec mastic: Peinture sur murs intérieurs et plafonds de l'ensemble des locaux tout vide déduit, comprenant: époussetage soigné, mastic, avec ponçage, égrenage soigné, rexim et toute sujétion* *Le mètre carré: ……..*	m²	***250***		
8.02	*Peinture Extérieure :* *Peinture sur murs extérieurs, comprenant les brossages soignés, égrenage et préparation des fonds, une couche de Réxim dilué à 100 % et 2 couches de Rexolite, y compris fournitures, main d'œuvre et toutes sujétions.* *Le mètre carré: ……*	m²	***80***		
	Sous-Total VIII- PEINTURE				
	IX- ELECTRICITE *ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANT* *Fourniture, pose, raccordement et mise en service des points lumineux à bout de fils ainsi que les prises de courant lumière et différents circuits à partir des armoires et coffrets force. Comprend aussi toutes les fournitures nécessaires tels que tube gris, câble, filerie, boites de dérivation avec accessoires de raccordement, petits appareillages et toutes sujétions sont compris également dans ces articles les lignes d'alimentations des différents circuits à partir des armoires et coffrets.* *Prises de courant normales et alimentations*				
9.01	*Prises de courant 2P+T 10/16A* *L'ensemble:……*	Ens.	***12***		

9.02	*Alimentation climatiseur* *L'ensemble:……*	Ens.	***3***		
	LUSTRERIE *Fourniture, pose, raccordement et mise en service, y compris lampe et néon:*				
9.03	*Plafonnier à grille alu BL 4x18w ballast électronique* *L'unité :……*	U	***5***		
	Sous-Total IX- ELECTRICITE				
	Total				

Arrêté le présent bordereau des prix à la somme de …….
…….

[nom et signature de la personne habilitée par le fournisseur]
[fonctions]
[date]