

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
PAIX – TRAVAIL – PATRIE

COOPÉRATION CAMEROUN
BANQUE MONDIALE

PROJET D'APPUI AU DÉVELOPPEMENT DE
L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET DES
COMPÉTENCES POUR LA CROISSANCE ET L'EMPLOI

UNITÉ DE COORDINATION DU PROJET



REPUBLIC OF CAMEROON
PEACE – WORK – FATHERLAND

CAMEROON – WORLD BANK
COOPERATION

SECONDARY EDUCATION AND SKILLS
DEVELOPMENT PROJECT

PROJECT COORDINATION UNIT

DOSSIER D'APPEL D'OFFRE

_____(Procédure à une enveloppe)

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT

BEC - N° 009/AONO/PADESCE/UCP/CG/ CCCM-BEC/CSPM/SPM/ 2025 du 18 SEPT 2025

Passation de Marchés pour :

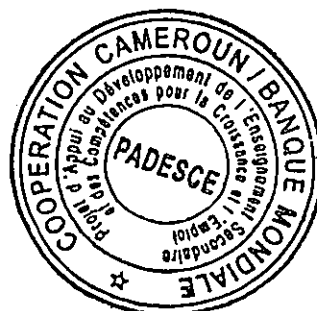
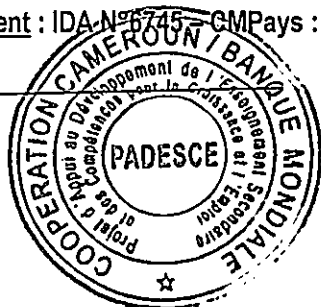
Travaux de réhabilitation des bâtiments dans certains établissements publics et privés d'Enseignement et de Formation Techniques et Professionnels d'EFTP bénéficiaires des appuis au titre de la fenêtre 1 du MCDC, repartis en douze (12) lots.

Projet : Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE)

Maître d'Ouvrage délégué : Coordonnateur Général du PADESCE

Financement : IDA N° 6745 – GMPays : Cameroun

Emis le :





Pays : Cameroun

Maître d'Ouvrage Délégué : Coordonnateur Général du PADESCE

Projet : Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE)

Financement : IDA N°6745 – CM

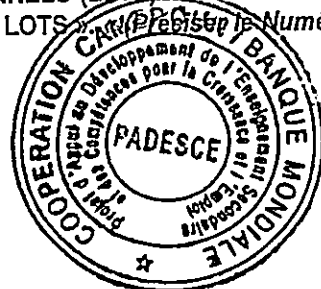
Avis d'Appel d'Offres National

N° 009 /AON/PADESCE/UCP/CG/CCCM-BEC/CSPM/SPM/2025 du 18 SEPT 2025

POUR LES TRAVAUX DE REHABILITATION DES BATIMENTS DANS CERTAINS ETABLISSEMENTS PUBLICS D'ENSEIGNEMENT ET DE FORMATION TECHNIQUES ET PROFESSIONNELS (EFTP) BENEFICIAIRES DES APPUIS AU TITRE DE LA FENETRE 1 DU MCDC, REPARTIS EN DOUZE (12) LOTS.

1. Le Gouvernement du Cameroun a obtenu un prêt de la Banque mondiale pour financer le coût du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE) et a l'intention d'utiliser une partie des sommes de ce financement pour effectuer les paiements prévus au titre du marché des travaux de réhabilitation des bâtiments dans certains établissements publics d'Enseignement et de Formation Techniques et Professionnels (EFTP) bénéficiaires des appuis au titre de la fenêtre 1 du MCDC, repartis en douze (12) lots.
2. Le Coordonnateur Général du PADESCE invite, par la présente, les Soumissionnaires à présenter leurs Offres, pour la réalisation des Travaux de réhabilitation des bâtiments dans certains établissements publics d'Enseignement et de Formation Techniques et Professionnels (EFTP) bénéficiaires des appuis au titre de la fenêtre 1 du MCDC, repartis en douze (12) lots comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. La procédure sera conduite par la mise en concurrence nationale en utilisant un Appel d'Offres tel que défini dans le « Règlement de Passation de Marchés de la Banque mondiale pour les Emprunteurs de FPI » mars 2025 (« le Règlement de Passation de Marchés »), et ouvert à tous les Soumissionnaires du pays de l'emprunteur éligibles tels que définis dans le Règlement de Passation de Marchés.
4. Les Offres seront évaluées conformément au processus d'évaluation défini dans le Dossier d'Appel d'Offres. La marge de préférence n'est pas applicable.
5. Les Soumissionnaires éligibles peuvent obtenir des informations supplémentaires auprès de l'Unité de Coordination du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE) et examiner le Dossier d'Appel d'Offres durant les heures ouvrables de 9 :00 à 15 :00 heures à l'adresse indiquée ci-dessous.
6. Le Dossier d'Appel d'offres peut être retiré au PADESCE tous les jours aux heures ouvrables par tout Soumissionnaire éligible intéressé en formulant une demande à l'adresse ci-dessous contre reçu de paiement non remboursable de 100 000 F.CFA, XAF (Cent mille francs CFA, XAF), représentant les frais d'acquisition du DAO au « Compte spécial CAS ARMP » ouvert à la BICEC : (Code Banque : 10001) ; (Code Guichet : 06860) ; (Numéro de compte : 33598860001) ; (Clé RI). Le dossier lui sera ensuite adressé par le Coordonnateur Général du PADESCE à l'adresse communiquée par ledit soumissionnaire, ou par voie électronique.
8. Les Soumissions doivent être remises en un (1) original et six (6) copies sous plis fermé à l'Unité de Coordination du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE), y compris un support USB contenant la copie numérique de l'offre et le fichier Excel du bordereau des prix et du Devis Quantitatif et Estimatif, au plus tard le 30 OCT 2025 à 11 h00, portant la mention : « APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT- N° 009 /AON/PADESCE/ UCP /CG/CCCM-BEC/CSPM/SPM/2025 du 18 SEPT 2025 POUR LES TRAVAUX DE REHABILITATION DES BATIMENTS DANS CERTAINS ETABLISSEMENTS PUBLICS D'ENSEIGNEMENT ET DE FORMATION TECHNIQUES ET PROFESSIONNELS (EFTP) BENEFICIAIRES DES APPUIS AU TITRE DE LA FENETRE 1 DU MCDC, REPARTIS EN DOUZE (12) LOTS (du Lot) ».

« A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT »



9. Toute offre arrivée après l'expiration du délai limite de remise des offres sera rejetée. Les offres seront ouvertes le même jour à 12, H 00, heure locale, par la Commission Spéciale de Passation de Marchés (CSPM) du Projet PADESCE en présence des représentants des Soumissionnaires à l'adresse ci-dessous indiquée.

10. Les offres doivent être accompagnées d'une Garantie d'offres délivrée par une banque ou une compagnie d'assurance agréée par le Ministère des Finances et dont la liste est jointe au présent DAO et du reçu de la Caisse des Dépôts et Consignations (CDEC). Le montant par lot est défini dans le tableau ci-après :

LOT	LIBELE	MONTANT CAUTION DE SOUMISSION
Lot 1	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de SOA, du Lycée Technique de NKOLBISSON et de la SAR/SM OBALA	Un million cinq cent cinquante-un mille six cent (1 551 600) FCFA
Lot 2	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de BERTOUA et la SAR/SM ABONG-MBANG	Neuf cent trente-six mille (936 000) FCFA
Lot 3	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EDEA, du Lycée Technique de DOUALA-BASSA, du CFPE DOUALA et de l'ETA DIBOMBARI	Deux millions cinq cent mille cinq cent (2 500 500) FCFA
Lot 4	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EBOLOWA	Six cent treize mille six cent (613 600) FCFA
Lot 5	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KRIBI	Six cent trente-cinq mille cinq cent (635 500) FCFA
Lot 6	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de NGAOUNDERE	Cinq cent vingt-deux mille trois cent (522 300) FCFA
Lot 7	Travaux de réhabilitation des bâtiments du CFPR-EB GAROUA	Quatre cent dix-neuf mille quatre cent (419 400) FCFA
Lot 8	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DATCHEKA	Quatre cent quatre-vingt-treize mille huit cent (493 800) FCFA
Lot 9	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KOUSSERI	Trois cent soixante-dix-neuf mille six cent (379 600) FCFA
Lot 10	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DSCHANG et du Lycée technique de BAFOUSSAM CNFZV FOUMBAN	Un million huit cent dix-sept mille cinq cent (1 817 500) FCFA
Lot 11	Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS BAMENDA-NKWEN	Trois cent soixante-dix mille trois cent (370 300) FCFA
Lot 12	Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS MOLYKO BUEA de AVTC de LIMBE et du GTHS d'OMBE	Un million trois cent quarante-sept mille neuf cent (1 347 900) FCFA

9. Veuillez noter que le Règlement de Passation des Marchés exige que l'Emprunteur divulgue les informations sur les propriétaires effectifs du Soumissionnaire attributaire, dans le cadre de l'avis de Notification d'Attribution de Marché, en renseignant le Formulaire de Divulgaration des Bénéficiaires Effectifs inclus dans le dossier d'appel d'offres.

10. Un Soumissionnaire est libre de postuler pour tous les lots, mais ne peut être adjudicataire de plus de deux (02) lots.

11. Les adresses auxquelles il est fait référence ci-dessus sont :

- A l'attention de Madame le Coordonnateur Général de l'Unité de Mise en Œuvre du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi
- Rue : quartier résidentiel, située à Nkol-Éton
- Rez-de-chaussée et étage
- Ville : Yaoundé, B.P. : 35 583 Yaoundé, Téléphone : (+237) 696 87 23 70 / 695 04 34 56 / 698 31 88 31
- Adresse électronique : contact@padesce.cm avec copie à ndejeanclaude@yahoo.fr blg_ee89@padesce.cm ; polombo2000@gmail.com

Le Coordonnateur Général du PADESCE

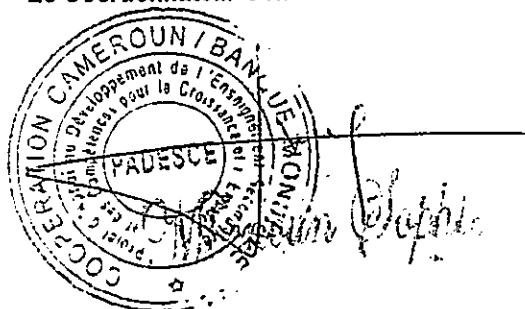
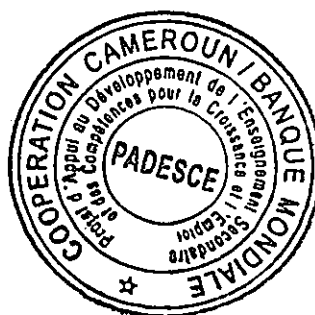
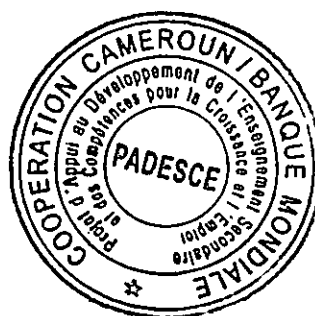


Table des matières

PARTIE 1 - Procédures d'appel d'offres	5
Section I. Instructions aux soumissionnaires	6
Section II. Données particulières de l'appel d'offres	34
Section III. Critères d'évaluation et de qualification.....	44
Section IV. Formulaires de soumission.....	62
Section V. Pays éligibles.....	388
Section VI. Fraude et Corruption.....	389
PARTIE 2 – Spécifications des Travaux.....	392
Section VII. Spécifications techniques et plan	393
PARTIE 3 – Marché et Formulaires.....	436
Section VIII. Cahier des Clauses administratives générales.....	437
Section IX. Cahier des Clauses administratives particulières	466
Section X. Formulaires du Marché.....	474



PARTIE 1 - Procédures d'Appel d'Offres

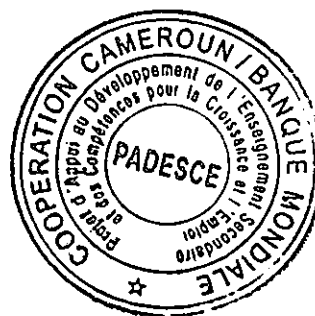


Section I. Instructions aux soumissionnaires

Table

A.	Généralités.....	8
1.	Objet du Marché	8
2.	Origine des fonds.....	8
3.	Fraude et Corruption.....	9
4.	Candidats admis à concourir	9
5.	Matériaux, matériels et Services répondant aux critères de provenance	12
B.	Contenu du Dossier d'Appel d'offres	12
6.	Sections du Dossier d'Appel d'Offres	12
7.	Éclaircissements apportés au Dossier d'Appel d'Offres, visite du site et réunion préparatoire	13
8.	Modifications apportées au Dossier d'Appel d'Offres	14
C.	Préparation des offres	14
9.	Frais afférents à la soumission	14
10.	Langue de l'offre	14
11.	Documents constitutifs de l'offre	14
12.	Lettre de soumission, et annexes	15
13.	Variantes.....	15
14.	Prix de l'offre et rabais	16
15.	Monnaies de l'offre	17
16.	Documents constituant la proposition technique	17
17.	Documents attestant de l'éligibilité et des qualifications du soumissionnaire	17
18.	Période de validité des offres	18
19.	Garantie d'offre	18
20.	Forme et signature de l'offre	20
D.	Remise des Offres et Ouverture des plis	21
21.	Cachetage et marquage des offres.....	21
22.	Date et heure limite de remise des offres	22
23.	Offres hors délai	22
24.	Retrait, substitution et modification des offres	22
25.	Ouverture des plis.....	22
E.	Évaluation et comparaison des offres.....	24
26.	Confidentialité	24
27.	Éclaircissements concernant les Offres	24
28.	Divergences, réserves ou omissions	25
29.	Conformité des offres	25
30.	Non-Conformité et erreurs	25
31.	Correction des erreurs arithmétiques.....	26

32.	Conversion en une seule monnaie	26
33.	Marge de préférence	26
34.	Sous-traitants.....	27
35.	Évaluation des Offres	27
36.	Comparaison des Offres.....	28
37.	Offres anormalement basses.....	28
38.	Offre déséquilibrée	28
39.	Qualification du Soumissionnaire	29
40.	Offre la plus avantageuse.....	29
41.	Droit du Maître de l'Ouvrage d'accepter et d'écarter les offres	29
42.	Période d'attente.....	29
43.	Notification de l'intention d'attribution	30
F.	Attribution du Marché.....	30
44.	Critères d'attribution.....	30
45.	Notification de l'attribution du Marché.....	30
46.	Débriefing par le Maître de l'Ouvrage.....	31
47.	Signature du Marché	32
48.	Garantie de bonne exécution.....	32
49.	Conciliateur	32
50.	Réclamation concernant la Passation des Marchés	33



Section I. Instructions aux soumissionnaires

A. Généralités

1. **Objet du Marché**
 - 1.1 Faisant suite à l'Avis d'Appel d'Offres indiqué dans les Données Particulières de l'Appel d'Offres (DPAO), le Maître de l'Ouvrage tel qu'il est indiqué dans les DPAO publie le présent Dossier d'Appel d'Offres en vue de la réalisation des Travaux spécifiés à la Section VII-Spécifications techniques et plans. Le nom, le numéro d'identification et le nombre de lots distincts faisant l'objet de l'Appel d'Offres (AO) figurent dans les DPAO.
 - 1.2 Dans le présent Dossier d'Appel d'Offres :
 - (a) Le terme « par écrit » signifie communiqué sous forme écrite (par courrier postal, courriel, télécopie, incluant si cela est indiqué dans les DPAO, la distribution ou la remise par le canal du système d'achat électronique utilisé par le Maître de l'Ouvrage) avec accusé de réception ;
 - (b) Si le contexte l'exige, le singulier désigne le pluriel, et vice versa ;
 - (c) Le terme « jour » désigne un jour calendaire, sauf s'il est indiqué qu'il s'agit de « jour ouvrable ». Un jour ouvrable est un jour de travail officiel de l'Emprunteur, à l'exclusion des jours fériés officiels de l'Emprunteur ; et
 - (d) Le sigle « ESHS » se réfère aux exigences environnementales, sociales (y compris les dispositions sur l'exploitation et les abus sexuels (EAS) et les violences à caractère sexiste (VCS)), hygiène et sécurité.
2. **Origine des fonds**
 - 2.1 L'Emprunteur ou le bénéficiaire (ci-après dénommé « l'Emprunteur »), identifié dans les DPAO, a sollicité ou obtenu un Prêt/Crédit/Don (ci-après dénommé « les fonds ») de la Banque internationale pour la Reconstruction et le Développement ou de l'Association internationale de Développement (ci-après dénommée la « Banque »), d'un montant spécifié dans les DPAO en vue de financer le projet décrit dans les DPAO. L'Emprunteur a l'intention d'utiliser une partie de ces fonds pour effectuer des paiements autorisés au titre du Marché pour lequel le présent appel d'offres est lancé.
 - 2.2 La Banque n'effectuera les paiements qu'à la demande de l'Emprunteur, après avoir approuvé lesdits paiements, conformément aux articles et conditions de l'accord de financement intervenu entre l'Emprunteur et la Banque pour l'octroi d'un prêt, crédit ou don (ci-après dénommé « l'Accord de financement ») et ces paiements seront soumis à tous égards aux clauses et conditions dudit Accord de financement. L'Accord de financement interdit tout retrait du Compte de prêt destiné au paiement de toute personne physique ou morale, ou de toute importation de fournitures, matériels, équipement ou matériaux lorsque ledit paiement, ou ladite

importation, tombe sous le coup d'une interdiction prononcée par le Conseil de Sécurité de l'Organisation des Nations Unies, au titre du Chapitre VII de la Charte des Nations Unies. Aucune partie autre que l'Emprunteur ne peut se prévaloir de l'un quelconque des droits stipulés dans l'Accord de prêt ni prétendre détenir une créance sur les fonds provenant du financement.

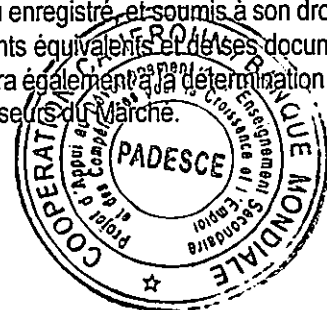
- | | |
|---------------------------------------|--|
| 3. Fraude et Corruption | 3.1 La Banque exige le respect de ses Directives en matière de lutte contre la Fraude et la Corruption et des règles et procédures de sanctions applicables, telles qu'établies par le régime de Sanctions du Groupe Banque mondiale, comme indiqué dans la Section VI. |
| | 3.2 Aux fins d'application de ces dispositions, les Soumissionnaires devront permettre et faire en sorte que leurs agents (qu'ils soient déclarés ou non), leurs sous-traitants, consultants, prestataires de services, fournisseurs, et personnel, permettent à la Banque d'examiner les comptes, pièces comptables, relevés et autres documents relatifs à toute procédure de sélection initiale, de pré-qualification, de remise des offres, remise de proposition, et d'exécution des marchés (en cas d'attribution), et de les soumettre pour vérification à des auditeurs désignés par la Banque. |
| 4. Candidats admis à concourir | 4.1 Les Soumissionnaires peuvent être constitués d'entreprises privées ou publiques (sous réserve des dispositions de l'article 4.6 des IS) ou de tout groupement les comprenant au titre d'un accord existant ou tel qu'il ressort d'une intention de former un tel accord supporté par une lettre d'intention et un projet d'accord de groupement. En cas de groupement tous les membres le constituant seront solidairement responsables pour l'exécution de la totalité du Marché conformément à ses termes. Le groupement désignera un Mandataire avec pouvoir de représenter valablement tous ses membres durant l'appel d'offre, et en cas d'attribution du Marché à ce groupement, durant l'exécution du Marché. A moins que le DPAO n'en dispose autrement, le nombre des participants au groupement n'est pas limité. |
| | 4.2 Les Soumissionnaires ne peuvent être en situation de conflit d'intérêt et ceux dont il est déterminé qu'ils sont dans une telle situation seront disqualifiés. Sont considérés comme pouvant avoir un tel conflit avec l'un ou plusieurs intervenants au processus d'Appel d'offres les Soumissionnaires dans les situations suivantes : |
| | <ul style="list-style-type: none">(a) Les Soumissionnaires placés sous le contrôle de la même entreprise ;(b) Les Soumissionnaires qui reçoivent directement ou indirectement des subventions l'un de l'autre ;(c) Les Soumissionnaires qui ont le même représentant légal dans le cadre du présent Appel d'offre ;(d) Les Soumissionnaires qui entretiennent entre eux directement ou par l'intermédiaire d'un tiers, des contacts leur permettant d'avoir |

accès aux informations contenues dans leurs offres ou de les influencer ;

- (e) Les Soumissionnaires ou l'une des firmes auxquelles ils sont affiliés qui ont fourni des services de conseil pour la préparation des spécifications, plans, calculs et autres documents pour les travaux qui font l'objet du présent Appel d'offres ; où
- (f) Le Soumissionnaire qui, lui-même, ou l'une des firmes auxquelles il est affilié, a été recruté ou doit l'être par l'Emprunteur ou le Maître de l'Ouvrage, pour effectuer la supervision ou le contrôle des Travaux dans le cadre du Marché.
- (g) Le Soumissionnaire qui fournit des biens, des travaux ou des services autres que des services de consultant qui font suite ou sont liés directement aux services de conseil fournis pour la préparation ou l'exécution du Projet mentionné dans l'article 2.1 des IS, qu'il avait lui-même fournis ou qui avaient été fournis par toute autre entreprise qui lui est affiliée et qu'il contrôle directement ou indirectement ou qui le contrôle ou avec laquelle il est soumis à un contrôle commun.
- (h) Les Soumissionnaires qui entretiennent une étroite relation d'affaires ou de famille avec un membre du personnel de l'Emprunteur (ou du personnel de l'entité d'exécution du Projet ou d'un bénéficiaire d'une partie du Prêt) : i) qui intervient directement ou indirectement dans la préparation du Dossier d'appel d'offres ou des Spécifications du Marché, et/ou dans le processus d'évaluation des Offres ; ou ii) qui pourrait intervenir dans l'exécution ou la supervision de ce même Marché, sauf si le conflit qui découle de cette relation a été réglé d'une manière satisfaisante pour la Banque pendant le processus de sélection et l'exécution du marché .

4.3 Une entreprise soumissionnaire (à titre individuel ou en tant que partenaire d'un Groupement) ne doit pas participer dans plus d'une Offre (à l'exception de variantes éventuellement permises), y compris en tant que sous-traitant. La participation d'un Soumissionnaire à plusieurs offres provoquera la disqualification de toutes les offres auxquelles il aura participé. Une entreprise qui n'est ni un Soumissionnaire, ni un partenaire de Groupement, peut figurer en tant que sous-traitant dans plusieurs offres.

4.4 Sous réserve des dispositions de l'article 4.8 des IS, un Soumissionnaire, ainsi que les entités qui le constituent, doit avoir la nationalité d'un des pays éligibles tels que définis dans la Section V. du présent document-Pays éligibles. Un Soumissionnaire sera réputé avoir la nationalité d'un pays donné s'il y est constitué en société, ou enregistré, et soumis à son droit, tel qu'il ressort de ses statuts ou documents équivalents et de ses documents d'enregistrement. Ce critère s'appliquera également à la détermination de la nationalité des sous-traitants et fournisseurs du Marché.



- 4.5 Un soumissionnaire ayant fait l'objet d'une sanction prononcée par la Banque, en vertu des Directives de la Banque en matière de lutte contre la Fraude et la Corruption, et en conformité avec les politiques et sanctions applicables telles que prévues dans le régime de Sanctions du Groupe Banque mondiale, - comme décrites dans la Section VI, paragraphe 2.2 d - sera inéligible pour être pré-qualifié, présélectionné, soumettre une offre ou une proposition ou à se voir attribuer un contrat financé par la Banque, ou recevoir un bénéfice quelconque (qu'il soit d'ordre financier ou autre) d'un tel contrat, pour la période que la Banque aura déterminée. La liste des entreprises et individus déclarés inéligibles est disponible à l'adresse électronique mentionnée aux DPAO.
- 4.6 Les établissements publics du pays du Maître de l'Ouvrage sont admis à participer à la condition qu'ils puissent établir à la satisfaction de la Banque (i) qu'ils jouissent de l'autonomie juridique et financière, (ii) qu'ils sont régis par les règles du droit commercial, et (iii) qu'ils ne se trouvent pas sous la supervision ou la tutelle du Maître de l'Ouvrage.
- 4.7 Le Soumissionnaire ne devra pas faire l'objet d'une exclusion temporaire par le Maître de l'Ouvrage au titre d'une Déclaration de garantie d'offre ou de proposition.
- 4.8 Les entreprises et les individus en provenance des pays énumérés à la Section V sont inéligibles à la condition que (a) la loi ou la réglementation du pays de l'Emprunteur interdise les relations commerciales avec le pays de l'entreprise, sous réserve qu'il soit établi à la satisfaction de la Banque que cette exclusion n'empêche pas le jeu efficace de la concurrence pour les Travaux objet du présent Appel d'offres ; ou (b) si, en application d'une décision prise par le Conseil de Sécurité des Nations Unies au titre du Chapitre VII de la Charte des Nations Unies, le pays de l'Emprunteur interdit toute importation de fournitures en provenance du pays de l'entreprise ou tout paiement aux personnes physiques ou morales dudit pays. Si les travaux doivent être exécutés dans plusieurs pays (et plusieurs pays constituent l'Emprunteur ou sont impliqués dans la procédure d'appel d'offres), l'exclusion d'une firme ou d'un individu en application de l'article 4.8 (a) ci-dessus par l'un des pays concernés pourra s'appliquer à la présente procédure avec l'accord de la Banque et des Emprunteurs concernés.
- 4.9 Le Soumissionnaire doit fournir tout document que le Maître de l'Ouvrage peut raisonnablement exiger, établissant à la satisfaction du Maître de l'Ouvrage qu'il continue d'être admis à concourir.
- 4.10 Une entreprise, tombant sous le coup d'une sanction par l'Emprunteur l'excluant de ses marchés, sera admise à participer au présent processus, à moins que, à la demande de l'Emprunteur, la Banque ne détermine que l'exclusion : (a) est relative à un cas de fraude et corruption, et (b) ait été prononcée dans le cadre d'une procédure judiciaire ou administrative équitable à l'égard de l'entreprise.

5. **Matériaux, matériels et Services répondant aux critères de provenance**
- 5.1 Sous réserve des dispositions figurant à la Section V, Pays éligibles, tous les matériaux, matériels, équipements et services faisant l'objet du présent marché et financés par la Banque peuvent provenir de tout pays et les dépenses pour les besoins du Marché seront limitées à de tels matériaux, matériels, équipements et services. Les soumissionnaires peuvent se voir demander par le Maître de l'Ouvrage de justifier la provenance de ces matériaux, matériels, équipements et services.
- B. Contenu du Dossier d'Appel d'offres**
6. **Sections du Dossier d'Appel d'Offres**
- 6.1 Le Dossier d'Appel d'Offres comprend toutes les Sections dont la liste figure ci-après. Il doit être interprété à la lumière des additifs issus conformément à l'article 8 des IS.
- PARTIE 1 : Procédures d'appel d'offres**
- Section I. Instructions aux soumissionnaires (IS)
 - Section II. Données particulières de l'appel d'offres (DPAO)
 - Section III. Critères d'évaluation et de qualification
 - Section IV. Formulaires de soumission
 - Section V. Pays éligibles
 - Section VI. Fraude et Corruption
- PARTIE 2 : Spécifications des Travaux**
- Section VII. Spécifications techniques et plans
- PARTIE 3 : Marché**
- Section VIII. Cahier des Clauses administratives générales (CCAG)
 - Section IX. Cahier des Clauses administratives particulières (CCAP)
 - Section X. Formulaires du Marché
- 6.2 L'Avis d'Appel d'Offres publié par le Maître de l'Ouvrage ne fait pas partie du Dossier d'appel d'offres.
- 6.3 Le Maître de l'Ouvrage ne peut être tenu responsable vis-à-vis des Soumissionnaires de l'intégrité du Dossier d'Appel d'offres, des réponses aux demandes de clarifications, du compte rendu de la réunion préparatoire précédant le dépôt des Offres (le cas échéant) et des additifs au Dossier d'Appel d'Offres conformément à l'article 8 des IS, s'ils n'ont pas été obtenus directement auprès de lui. En cas de contradiction, les documents directement issus par le Maître de l'Ouvrage auront prééminence.
- 6.4 Le Soumissionnaire devra examiner l'ensemble des instructions, formulaires, conditions et spécifications figurant au Dossier d'Appel

d'Offres. Il lui appartient de fournir tous les renseignements et documents demandés dans le Dossier d'Appel d'Offres.

**7. Éclaircissements
apportés au Dossier
d'Appel d'Offres, visite
du site et réunion
préparatoire**

- 7.1 Un soumissionnaire souhaitant obtenir des éclaircissements sur le Dossier d'Appel d'Offres devra contacter le Maître de l'Ouvrage, par écrit, à l'adresse du Maître de l'Ouvrage indiquée dans les DPAO ou soumettra sa demande au cours de la réunion préparatoire prévue, le cas échéant, en application des dispositions de l'article 7.4 des IS. Le Maître de l'Ouvrage répondra par écrit à toute demande d'éclaircissements reçue au plus tard quatorze jours (14) jours avant la date limite de dépôt des offres. Il adressera une copie de sa réponse (indiquant la question posée mais sans mention de son origine) à tous les soumissionnaires qui auront obtenu le Dossier d'Appel d'Offres conformément à l'article 6.3 des IS. Si les DPAO le prévoient, le Maître de l'Ouvrage publiera également sa réponse sur site internet identifié dans les DPAO. Au cas où le Maître de l'Ouvrage jugerait nécessaire de modifier le Dossier d'Appel d'Offres pour donner suite aux éclaircissements demandés, il le fera conformément à la procédure stipulée aux articles 8 et 22.2 des IS.
- 7.2 Il est recommandé au Soumissionnaire de visiter et d'inspecter le site des travaux et ses environs et d'obtenir par lui-même, et sous sa propre responsabilité, tous les renseignements qui peuvent être nécessaires pour la préparation de son offre et la signature d'un marché pour l'exécution des Travaux. Les coûts liés à la visite du site sont entièrement à la charge du Soumissionnaire.
- 7.3 Le Maître de l'Ouvrage autorisera le Soumissionnaire et ses employés ou agents à pénétrer dans ses locaux et sur ses terrains aux fins de ladite visite, mais seulement à la condition expresse que le Soumissionnaire, ses employés et agents dégagent le Maître de l'Ouvrage, ses employés et agents, de toute responsabilité pouvant en résulter et les indemnisent si nécessaire, et qu'ils demeurent responsables des accidents mortels ou corporels, des pertes ou dommages matériels, coûts et frais encourus du fait de cette visite.
- 7.4 Lorsque les DPAO le prévoient, le représentant que le Soumissionnaire aura désigné est invité à assister à une réunion préparatoire sur le Site des Travaux. L'objet de la réunion est d'éclaircir tout point et de répondre à toutes questions qui pourraient être soulevées à ce stade.
- 7.5 Il est demandé au Soumissionnaire de soumettre, dans la mesure du possible, toutes ses questions par écrit, de façon à ce qu'elles parviennent au Maître de l'Ouvrage au plus tard une semaine avant la réunion préparatoire.
- 7.6 Le compte-rendu de la réunion, le cas échéant, incluant le texte des questions posées par les Soumissionnaires (sans en identifier la source) et des réponses données, y compris les réponses préparées après la réunion, sera transmis sans délai à tous ceux qui ont obtenu le Dossier d'Appel d'Offres en conformité avec les dispositions de l'article 6.3 des IS. Si spécifié dans les DPAO, le Maître de l'Ouvrage publiera dans les meilleurs délais le compte-rendu de la réunion préparatoire sur le site web

indiqué dans le DPAO. Toute modification du dossier d'appel d'offres qui pourrait s'avérer nécessaire à l'issue de la réunion préparatoire sera faite par le Maître de l'Ouvrage par la publication d'un additif conformément aux dispositions de l'article 8 des IS, et non par le canal du compte-rendu de la réunion préparatoire. Le fait qu'un soumissionnaire n'assiste pas à la réunion préparatoire à l'établissement des offres ne constituera pas un motif de rejet de son offre.

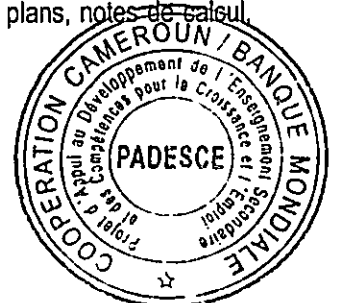
- | | | |
|--|-----|---|
| 8. Modifications apportées au Dossier d'Appel d'Offres | 8.1 | Le Maître de l'Ouvrage peut à tout moment avant la date limite de dépôt des offres, modifier le Dossier d'Appel d'Offres en publiant un additif. |
| | 8.2 | Tout additif publié sera considéré comme faisant partie intégrante du Dossier d'Appel d'Offres et sera communiqué par écrit à tous les Soumissionnaires éventuels qui ont obtenu le Dossier d'Appel d'Offres du Maître de l'Ouvrage en conformité avec les dispositions de l'article 6.3 des IS. Le Maître de l'Ouvrage publiera immédiatement l'additif sur la page Web identifiée à l'article 7.1 des IS. |
| | 8.3 | Afin de laisser aux soumissionnaires éventuels un délai raisonnable pour prendre en compte l'additif lors de la préparation de leur offre, le Maître de l'Ouvrage peut, à sa discrétion, reporter la date limite de remise des Offres conformément aux dispositions de l'article 22.2 des IS. |

C. Préparation des offres

- | | | |
|---------------------------------------|------|--|
| 9. Frais afférents à la soumission | 9.1 | Le soumissionnaire supportera tous les frais afférents à la préparation et à la présentation de son offre, et le Maître de l'Ouvrage ne sera en aucun cas responsable de ces frais ni tenu de les régler, quels que soient le déroulement et l'issue de la procédure d'Appel d'offres. |
| 10. Langue de l'offre | 10.1 | L'Offre, ainsi que toute la correspondance et tous les documents la concernant échangés entre le Soumissionnaire et le Maître de l'Ouvrage seront rédigés dans la langue indiquée dans les DPAO. Les documents complémentaires et les publications fournis par le Soumissionnaire dans le cadre de la soumission peuvent être rédigés dans une autre langue à condition d'être accompagnés d'une traduction des passages pertinents à l'offre dans la langue indiquée dans les DPAO, auquel cas, aux fins d'interprétation de l'offre, la traduction fera foi. |
| 11. Documents constitutifs de l'offre | 11.1 | <p>L'offre comprendra les documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Lettre de Soumission préparée conformément aux dispositions de l'Article 12 des IS ; - Les autres formulaires inclus dans la Section IV - Formulaires de Soumission dûment remplis, y compris le Bordereau des Prix unitaires et le Détail quantitatif et estimatif du Programme d'Activités remplis conformément aux dispositions des articles 12 et 14 des IS ; |

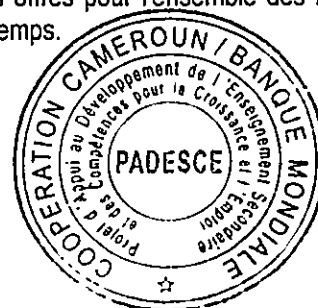


- La Garantie d'offre ou la déclaration de garantie d'offre établie conformément aux dispositions de l'article 19.1 des IS ;
 - Des variantes, si leur présentation est autorisée, conformément aux dispositions de l'article 13 des IS ;
 - La confirmation par écrit de l'habilitation du signataire de l'offre à engager le Soumissionnaire, conformément aux dispositions de l'article 20.3 des IS ;
 - Les documents conformément à l'article 17 des IS attestant que le Soumissionnaire est éligible ;
 - Les documents conformément à l'article 17 des IS attestant que le Soumissionnaire est qualifié pour exécuter le Marché si son offre est retenue ;
 - La Proposition technique soumise conformément à l'article 16 des IS ; et
 - Tout autre document requis par les DPAO.
- 11.2 En sus des documents requis à l'article 11.1 des IS, l'Offre présentée par un Groupement d'entreprises devra inclure soit une copie de l'Accord de Groupement liant tous les membres du Groupement, soit une lettre d'intention de constituer un tel Groupement signée par tous les membres du Groupement et assortie d'un projet d'accord.
- 11.3 Dans la Lettre de Soumission, le Soumissionnaire fournira les informations relatives aux commissions et indemnités versées en relation avec son Offre.
12. Lettre de soumission, et annexes
- 12.1 Le Soumissionnaire établira son offre et les annexes (le Programme d'Activités ou le Bordereau des Prix unitaires et le Détail quantitatif et estimatif) en remplissant la Lettre de Soumission incluse dans la Section IV-Formulaires de soumission, sans apporter aucune modification à sa présentation, et aucun autre format ne sera accepté, sous réserves des dispositions de l'article 20.3 des IS. Toutes les rubriques devront être remplies et inclure les renseignements demandés.
13. Variantes
- 13.1 Sauf disposition contraire figurant aux DPAO, les offres variantes ne seront pas prises en compte.
- 13.2 Lorsque les travaux peuvent être exécutés dans des délais d'exécution variables, les DPAO préciseront ces délais, ainsi que la méthode retenue pour l'évaluation du délai proposé par le Soumissionnaire.
- 13.3 Excepté dans le cas mentionné à l'article 13.4 ci-dessous, les Soumissionnaires souhaitant offrir des variantes techniques devront d'abord chiffrer la solution de base du Maître de l'Ouvrage telle que décrite dans le Dossier d'Appel d'Offres, et fournir en outre tous les renseignements nécessaires à l'évaluation complète par le Maître de l'Ouvrage de la variante proposée, y compris les plans, notes de calcul,



spécifications techniques, sous-détails de prix et méthodes de construction proposées, ainsi que tout autre détail nécessaire. Seules les variantes techniques du Soumissionnaire, ayant offert l'offre conforme à la solution de base évaluée la plus avantageuse, pourront être prises en considération par le Maître de l'Ouvrage.

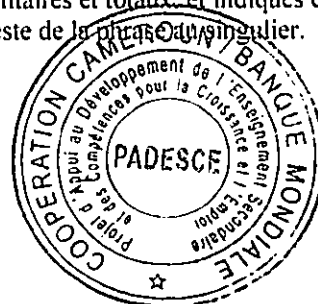
- 13.4 Lorsque les Soumissionnaires sont autorisés par les DPAO à soumettre des variantes techniques pour certains éléments d'ouvrages, ces éléments seront identifiés dans les DPAO ainsi que leur méthode d'évaluation, et décrits dans la Section VII-Spécifications des Travaux.
14. Prix de l'offre et rabais
- 14.1 Les prix et rabais indiqués par le Soumissionnaire dans sa Lettre de Soumission et le Programme d'Activités ou le Bordereau des Prix unitaires et le Détail quantitatif et estimatif seront conformes aux stipulations ci-après.
- 14.2 Le Soumissionnaire remettra une Offre pour l'ensemble des Travaux décrits à l'article 1.1 des IS, en indiquant des prix pour tous les postes de Travaux, comme identifié dans la Section IV, Formulaire de Soumission. Dans le cas d'un Marché à prix unitaires, le Soumissionnaire fournira tous les taux et prix figurant au Bordereau des Prix unitaires et au Détail quantitatif et estimatif. Les postes pour lesquels aucun taux ou prix n'aura été fourni par le Soumissionnaire ne feront l'objet d'aucun règlement par le Maître de l'Ouvrage au cours de l'exécution du Marché, et seront réputés être inclus dans les taux figurant au Bordereau des Prix unitaires et au Détail quantitatif et estimatif.
- 14.3 Le montant devant figurer à la Soumission, conformément aux dispositions de l'article 12.1 des IS, sera le montant total de l'Offre, à l'exclusion de tout rabais éventuel.
- 14.4 Le Soumissionnaire indiquera les rabais et la méthode d'application desdits rabais dans la Lettre de Soumission conformément à l'article 12.1 des IS.
- 14.5 A moins qu'il n'en soit stipulé autrement dans les DPAO et le CCAP, les prix indiqués par le Soumissionnaire seront fermes durant l'exécution du Marché. Si les prix indiqués par le Soumissionnaire étaient révisables durant l'exécution du Marché conformément aux dispositions du CCAP, le Soumissionnaire devrait fournir en annexe à la Lettre de Soumission, les indices et paramètres retenus pour les formules de révision des prix. Le Maître de l'Ouvrage pourra exiger du Soumissionnaire de justifier les indices et les paramètres qu'il propose.
- 14.6 Si l'article 1.1 des IS indique que l'appel d'offres est lancé pour plusieurs lots pouvant faire l'objet de marchés séparés, les Soumissionnaires désirant offrir un rabais de prix en cas d'attribution de plusieurs lots spécifieront les rabais applicables à chaque groupe de lots ou à chaque lot. Les rabais proposés seront présentés conformément à l'article 14.4 des IS, à la condition toutefois que les offres pour l'ensemble des lots, soient soumises et ouvertes en même temps.



- 14.7 Tous les droits, impôts et taxes payables par l'Entrepreneur au titre du Marché, ou à tout autre titre, vingt-huit (28) jours avant la date limite de dépôt des offres seront réputés inclus dans les prix¹ et dans le montant total de l'offre présentée par le Soumissionnaire.
15. Monnaies de l'offre
- 15.1 Les monnaies de l'Offre et les monnaies de règlement seront identiques et seront conformes aux dispositions des DPAO.
- 15.2 Le Maître d'Ouvrage peut demander aux Soumissionnaires de justifier leurs besoins en monnaies nationale et étrangères et d'établir que les montants inclus dans les prix unitaires et totaux, et indiqués en annexe à la Soumission², sont raisonnables et conformes aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres ; à cette fin, un état détaillé de ses besoins en monnaies étrangères sera fourni par le Soumissionnaire.
16. Documents constituant la proposition technique
- 16.1 Le Soumissionnaire devra fournir une proposition technique incluant un programme des travaux et les méthodes d'exécution prévues, la liste du matériel, du personnel, le calendrier d'exécution et tout autre renseignement demandé à la Section IV-Formulaires de Soumission. La proposition technique devra inclure tous les éléments permettant d'établir que l'offre du Soumissionnaire est conforme aux exigences des Spécifications et du Calendrier des Travaux.
17. Documents attestant de l'éligibilité et des qualifications du soumissionnaire
- 17.1 Afin d'établir qu'il est éligible conformément à l'article 4 des IS, le Soumissionnaire remplira la Lettre de Soumission en utilisant le formulaire figurant à la Section IV- Formulaires de Soumission.
- 17.2 Le Soumissionnaire fournira les informations requises afin d'établir qu'il possède les qualifications requises pour exécuter le Marché conformément à la Section III – Critères d'évaluation et de qualification, en utilisant les formulaires figurant à la Section IV- Formulaires de Soumission.
- 17.3 Lorsque l'article 33 des IS prévoit l'application de la préférence en faveur des entreprises du pays de l'Emprunteur, les Soumissionnaires prétendant au bénéfice de cette préférence, que ce soit individuellement ou en groupement, devront fournir tous les renseignements requis pour satisfaire aux critères d'éligibilité à la préférence nationale, tels qu'indiqués à l'article 33 des IS.

¹ Pour les marchés forfaitaires, enlever « les prix »

² Pour un marché à prix forfaitaire, supprimer « les montants inclus dans les prix unitaires et totaux, et indiqués en annexe à la Soumission » et remplacer par « le montant forfaitaire » et formuler le reste de la phrase de la manière suivante :

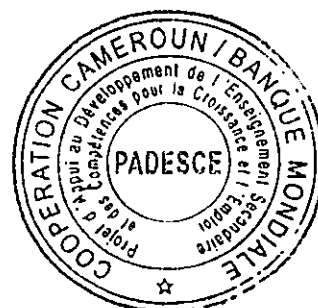


18. Période de validité des offres

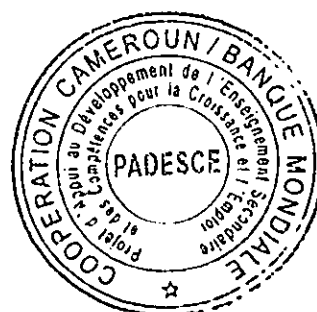
- 18.1 Les offres demeureront valables pendant la période spécifiée dans les DPAO à compter de la date limite de dépôt des Offres fixée par le Maître de l'Ouvrage conformément à l'article 22.1 des IS. Une offre valable pour une période plus courte sera considérée comme non conforme et sera rejetée par le Maître de l'Ouvrage.
- 18.2 Exceptionnellement, avant l'expiration de la période de validité des offres, le Maître de l'Ouvrage peut demander aux Soumissionnaires de proroger la durée de validité de leur Offre. La demande et les réponses seront formulées par écrit. Lorsqu' une Garantie d'Offre ou une Déclaration de garantie d'offre est exigée en application de l'article 19 des IS, sa validité sera prolongée pour une durée correspondante. Un Soumissionnaire peut refuser de proroger la validité de son offre sans perdre sa garantie. Un soumissionnaire qui consent à cette prorogation ne se verra pas demander de modifier son Offre, ni ne sera autorisé à le faire, sous réserve des dispositions de l'article 18.3 des IS.
- 18.3 Si l'attribution est retardée de plus de cinquante-six (56) jours au-delà du délai initial de validité de l'Offre, le prix du Marché sera actualisé comme suit :
- (a) dans le cas d'un marché à prix ferme, le Montant du Marché sera égal au Montant de l'Offre actualisé par le facteur figurant aux DPAO ; ou
 - (b) dans le cas d'un marché à prix révisable, le Montant du Marché sera le Montant de l'Offre ; et
 - (c) dans tous les cas, les offres seront évaluées sur la base du Montant de l'Offre sans prendre en considération l'actualisation susmentionnée.

19. Garantie d'offre

- 19.1 Si cela est requis dans les DPAO, le Soumissionnaire fournira l'original d'une garantie d'offre ou d'une déclaration de garantie d'offre, qui fera partie intégrante de son Offre. Lorsqu'une garantie d'offre est exigée, le montant et la monnaie dans laquelle elle doit être libellée seront indiqués dans les DPAO.
- 19.2 La Déclaration de garantie d'offre se présentera selon le modèle présenté à la Section IV – Formulaire de soumission.
- 19.3 Lorsqu'elle est requise par le présent article, la Garantie d'offre sera une garantie à première demande et se présentera sous l'une des formes ci-après, au choix du Soumissionnaire :



- (a) une garantie d'offre émise par une banque ou une institution financière (telle une compagnie d'assurances ou un organisme de caution) ;
 - (b) un crédit documentaire irrévocable ; ou
 - (c) un chèque de banque ou un chèque certifié ; ou
 - (d) toute autre garantie mentionnée, le cas échéant, dans les DPAO, en provenance d'une source reconnue, établie dans un pays satisfaisant aux critères d'origine figurant à la Section V. Pays Eligibles. Si une garantie inconditionnelle est émise par une institution financière située en dehors du pays du Maître de l'Ouvrage, l'institution financière émettrice devra avoir une institution financière correspondante dans le pays du Maître de l'Ouvrage afin d'en permettre l'exécution, le cas échéant, à moins que le Maître de l'Ouvrage n'ait donné son accord par écrit, avant le dépôt de l'Offre, pour qu'une institution financière correspondante dans le pays du Maître de l'Ouvrage ne soit pas requise. Dans le cas d'une garantie bancaire, la garantie d'offre sera établie conformément au formulaire figurant à la Section IV-Formulaires de Soumission, ou dans une autre forme similaire pour l'essentiel et approuvée par le Maître de l'Ouvrage avant le dépôt de l'Offre. La Garantie d'offre devra demeurer valide pour une période excédant et vingt-huit jours (28) la durée initiale de validité de l'Offre et, le cas échéant, être prorogée selon les dispositions de l'article 18.2 des IS.
- 19.4 Si une garantie d'offre est requise en application de l'article 19.1 des IS, toute offre non accompagnée d'une garantie d'offre conforme pour l'essentiel sera rejetée par le Maître de l'Ouvrage comme étant non conforme.
- 19.5 Si une garantie d'offre est requise en application de l'article 19.1 des IS, les Garanties d'offre des Soumissionnaires non retenus leur seront restituées dans les meilleurs délais après que le Soumissionnaire retenu aura signé le Marché et fourni la garantie de bonne exécution et si cela est stipulé dans les DPAO, la garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité (ESHS) prescrites à l'article 48 des IS.
- 19.6 La Garantie d'offre du Soumissionnaire retenu lui sera restituée dans les meilleurs délais après la signature du Marché, contre remise de la Garantie de bonne exécution et si cela est stipulé dans les DPAO, la garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité (ESHS) requises.
- 19.7 La garantie d'offre peut être saisie ou la déclaration de garantie d'offre mise en œuvre :



- (a) si le Soumissionnaire retire son Offre pendant le délai de validité qu'il aura spécifié dans sa Soumission, le cas échéant prorogé par le Soumissionnaire ; ou
- (b) S'agissant du Soumissionnaire retenu, si ce dernier :
 - (i) Manque à son obligation de signer le Marché en application de l'article 47 des IS ; ou
 - (ii) Manque à son obligation de fournir la Garantie de bonne exécution et si cela est stipulé dans les DPAO, la garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité (ESHS) en application de l'article 48 des IS.

19.8 La garantie d'offre, ou la déclaration de garantie d'offre d'un groupement d'entreprises sera libellée au nom du groupement qui a soumis l'Offre. Si un groupement n'a pas été formellement constitué lors du dépôt de l'Offre, la garantie d'offre ou la Déclaration de garantie d'offre de ce groupement sera libellée au nom de tous les futurs membres du groupement, conformément au libellé du projet d'accord de groupement mentionné aux articles 4.1 et 11.2 des IS.

19.9 Lorsqu'en application de l'article 19.1 des IS, une déclaration de garantie d'offre a été exigée à la place d'une garantie d'offre et si :

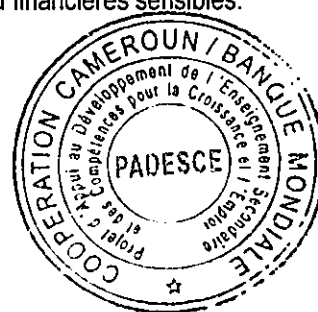
- (a) sous réserve des dispositions de l'article 18.2 des IS, le Soumissionnaire retire son Offre pendant le délai de validité mentionné dans le Formulaire de soumission ; ou bien
- (b) le Soumissionnaire retenu manque à son obligation de signer le Marché conformément à l'article 47 des IS, ou de fournir la Garantie de bonne exécution et si cela est stipulé dans les DPAO, la garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité (ESHS) conformément à l'article 48 des IS,

l'Emprunteur pourra disqualifier le Soumissionnaire de toute attribution de marché par le Maître de l'Ouvrage pour la période de temps stipulée dans les DPAO.

20. Forme et signature de l'offre

20.1 Le Soumissionnaire préparera un original des documents constitutifs de l'Offre tels que décrits à l'article 11 des IS, en indiquant clairement la mention « ORIGINAL ». Une offre variante, lorsqu'elle est recevable, en application de l'article 13 des IS portera clairement la mention « VARIANTE ». Par ailleurs, le Soumissionnaire soumettra le nombre d'exemplaires supplémentaires de son Offre tel qu'il est indiqué dans les DPAO, en mentionnant clairement sur ces exemplaires « COPIE ». En cas de différences entre les copies et l'original, l'original fera foi.

20.2 Le Soumissionnaire devra marquer « CONFIDENTIEL » tout renseignement à caractère confidentiel ou d'exclusivité commerciale. Ceci pourra inclure des informations confidentielles, des secrets commerciaux, ou des informations commerciales ou financières sensibles.

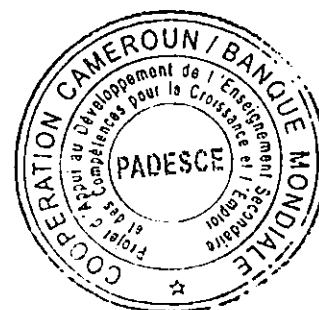


- 20.3 L'original et toutes les copies de l'Offre seront dactylographiés ou écrits à l'encre indélébile et seront signés par une personne dûment habilitée à signer au nom du Soumissionnaire. Cette habilitation sera établie dans la forme spécifiée dans les DPAO, et jointe à la Soumission. Le nom et le titre de chaque signataire devront être dactylographiés ou imprimés sous la signature. Toutes les pages de l'Offre, à l'exception des publications non modifiées, seront paraphées par la personne signataire de l'Offre.
- 20.4 Les offres soumises par des entreprises groupées devront être signées au nom du groupement par un représentant habilité du groupement de manière à engager tous les membres du groupement et inclure le pouvoir du mandataire du groupement signé par les personnes habilitées à signer au nom du groupement.
- 20.5 Tout ajout entre les lignes, rature ou surcharge, pour être valable, devra être signé ou paraphé par la personne signataire.

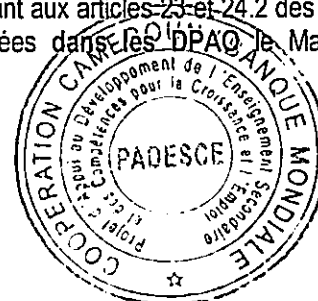
D. Remise des Offres et Ouverture des plis

21. Cachetage et marquage des offres

- 21.1 Le Soumissionnaire devra placer son offre dans une enveloppe unique (procédure à une seule enveloppe), et cachetée. Dans l'unique enveloppe, le Soumissionnaire placera les enveloppes distinctes et cachetées ci-après :
- (a) une enveloppe portant la mention « ORIGINAL », contenant tous les documents constitutifs de l'Offre, tels que décrits à l'Article 11 des IS, et
 - (b) une enveloppe portant la mention « COPIES », contenant toutes les copies de l'Offre demandées ; et
 - (c) si des offres variantes sont autorisées en application de l'Article 13 des IS, le cas échéant :
 - (i) une enveloppe portant la mention « ORIGINAL - VARIANTE », contenant l'Offre variante ; et
 - (ii) les copies demandées de l'Offre variante dans l'enveloppe portant la mention « COPIES - VARIANTE ».
- 21.2 Les enveloppes intérieure et extérieure devront :
- (a) comporter le nom et l'adresse du Soumissionnaire ;
 - (b) être adressées au Maître de l'Ouvrage conformément à l'article 22.1 des IS ;
 - (c) comporter l'identification de l'Appel d'offres conformément à l'article 1.1 des IS ;

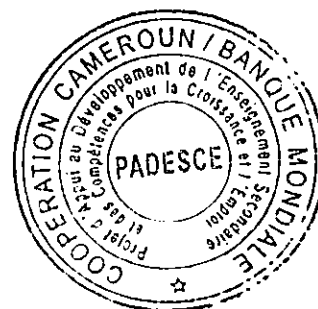


- (d) comporter la mention de ne pas les ouvrir avant la date et l'heure fixées pour l'ouverture des plis.
- 21.3 Si les enveloppes ne sont pas cachetées et marquées comme il est demandé ci-dessus, le Maître de l'Ouvrage ne sera pas tenu pour responsable si l'offre est égarée ou ouverte prématurément.
22. Date et heure limite de remise des offres
- 22.1 Les offres doivent être reçues par le Maître de l'Ouvrage à l'adresse indiquée dans les DPAO et au plus tard à la date et à l'heure qui y sont spécifiées. Lorsque les DPAO le prévoient, les Soumissionnaires devront avoir la possibilité de soumettre leur offre par voie électronique. Dans un tel cas, les Soumissionnaires devront suivre la procédure prévue aux DPAO.
- 22.2 Le Maître de l'Ouvrage peut, à sa discrétion, reporter la date limite de remise des offres en modifiant le Dossier d'Appel d'Offres en application de l'article 8 des IS, auquel cas, tous les droits et obligations du Maître de l'Ouvrage et des Soumissionnaires régis par la date limite précédente seront régis par la nouvelle date limite.
23. Offres hors délai
- 23.1 Le Maître de l'Ouvrage n'acceptera aucune offre arrivée après l'expiration du délai de remise des offres conformément à l'article 22 des IS. Toute offre reçue par le Maître de l'Ouvrage après la date et l'heure limite de dépôt des offres sera déclarée hors délai, écartée et renvoyée au Soumissionnaire sans avoir été ouverte.
24. Retrait, substitution et modification des offres
- 24.1 Un Soumissionnaire peut retirer, remplacer, ou modifier son offre après l'avoir remise, par voie de notification écrite, dûment signée par un représentant habilité, assortie d'une copie de l'habilitation en application de l'article 20.3 des IS. La modification ou l'offre de remplacement correspondante doit être jointe à la notification écrite. Toutes les notifications devront être :
- (a) préparées et délivrées en application des articles 20 et 21 des IS (sauf pour ce qui est des notifications de retrait qui ne nécessitent pas de copies). Par ailleurs, les enveloppes doivent porter clairement, selon le cas, la mention « RETRAIT », « OFFRE DE REMPLACEMENT » ou « MODIFICATION » ; et
- (b) reçues par le Maître de l'Ouvrage avant la date et l'heure limites de remise des offres conformément à l'article 22 des IS.
- 24.2 Les offres dont les Soumissionnaires demandent le retrait en application de l'article 24.1 ci-dessus leur seront renvoyées sans avoir été ouvertes.
- 24.3 Une offre ne peut pas être retirée, remplacée ou modifiée entre la date et l'heure limite de dépôt des offres et la date d'expiration de la validité spécifiée par le Soumissionnaire dans sa Soumission, ou la date d'expiration de la période de prorogation de la validité.
25. Ouverture des plis
- 25.1 Sous réserve des dispositions figurant aux articles ~~23 et~~ 24.2 des IS, à la date, heure et à l'adresse indiquées dans les DPAO, le Maître de



l'Ouvrage procédera à l'ouverture en public de toutes les offres reçues avant la date et l'heure limites (quel que soit le nombre d'offres reçues) en présence des représentants des Soumissionnaires et de toute autre personne qui souhaite être présente. Les procédures spécifiques à l'ouverture d'offres électroniques si de telles offres sont prévues à l'article 22.1 des IS seront détaillées dans les DPAO.

- 25.2 Dans un premier temps, les enveloppes marquées « RETRAIT » seront ouvertes et leur contenu annoncé à haute voix, et l'enveloppe contenant l'offre correspondante sera renvoyée au Soumissionnaire sans avoir été ouverte. Le retrait d'une offre ne sera autorisé que si la notification correspondante contient une habilitation valide du signataire à demander le retrait et si cette notification est lue à haute voix.
- 25.3 Ensuite, les enveloppes marquées « OFFRE DE REMPLACEMENT » seront ouvertes et annoncées à haute voix et la nouvelle offre correspondante substituée à la précédente, qui elle-même sera renvoyée au Soumissionnaire concerné sans avoir été ouverte. Le remplacement d'une offre ne sera autorisé que si la notification correspondante contient une habilitation valide du signataire à demander le remplacement et qu'elle est lue à haute voix.
- 25.4 Puis, les enveloppes marquées « MODIFICATION » seront ouvertes et leur contenu lu à haute voix avec l'offre correspondante. La modification d'une offre ne sera autorisée que si la notification correspondante contient une habilitation valide du signataire à demander la modification et qu'elle est lue à haute voix.
- 25.5 Toutes les enveloppes restantes seront ouvertes l'une après l'autre et le nom du Soumissionnaire annoncé à haute voix, ainsi que la mention éventuelle d'une modification, le montant de l'Offre par lot le cas échéant, y compris les rabais et leur modalités d'imputation, les variantes le cas échéant, l'existence d'une Garantie d'offre si elle est exigée ou d'une déclaration de garantie d'offre, et tout autre détail que le Maître de l'Ouvrage juge utile de mentionner.
- 25.6 Seuls les rabais et variantes de l'offre annoncés à haute voix lors de l'ouverture des plis seront soumis à évaluation. La Lettre de Soumission et le Bordereau des prix unitaires et du Détail quantitatif seront paraphées par les représentants du Maître de l'Ouvrage présents à la cérémonie d'ouverture des plis de la manière précisée dans les DPAO.
- 25.7 A l'ouverture des offres, le Maître de l'Ouvrage ne doit ni se prononcer sur les mérites des offres ni rejeter aucune des offres (à l'exception des offres reçues hors délais et en conformité avec l'article 23.1 des IS).
- 25.8 Le Maître de l'Ouvrage établira le procès-verbal de la séance d'ouverture des plis, qui comportera au minimum :
- (a) le nom du Soumissionnaire et, s'il y a retrait, remplacement de l'offre ou modification,



- (b) le Montant de l'Offre, et de chaque lot le cas échéant, y compris les rabais,
- (c) toute variante proposée, et
- (d) l'existence ou l'absence d'une garantie d'offre lorsqu'une telle garantie est exigée.

25.9 Il sera demandé aux représentants des Soumissionnaires présents de signer le procès-verbal d'ouverture des plis. L'absence de la signature d'un Soumissionnaire ne porte pas atteinte à la validité et au contenu du Procès-verbal. Un exemplaire du Procès-verbal sera distribué à tous les Soumissionnaires.

E. Évaluation et comparaison des offres

26. Confidentialité

26.1 Aucune information relative à l'évaluation des offres et à la recommandation d'attribution du Marché ne sera donnée aux soumissionnaires ni à toute autre personne non concernée par ladite procédure tant que la Notification de l'intention d'attribution du Marché n'aura pas été transmise à tous les Soumissionnaires conformément à l'article 43 des IS.

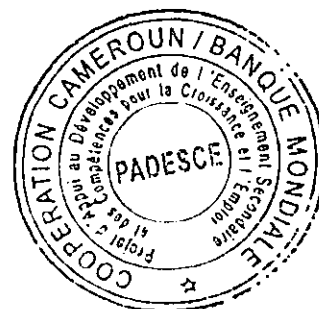
26.2 Toute tentative faite par un Soumissionnaire pour influencer le Maître de l'Ouvrage lors de l'évaluation des offres ou lors de la décision d'attribution peut entraîner le rejet de son Offre.

26.3 Nonobstant les dispositions de l'article 26.2 des IS, entre le moment où les plis seront ouverts et celui où le Marché est attribué, un Soumissionnaire qui souhaite entrer en contact avec le Maître de l'Ouvrage pour des motifs ayant trait à son Offre devra le faire uniquement par écrit.

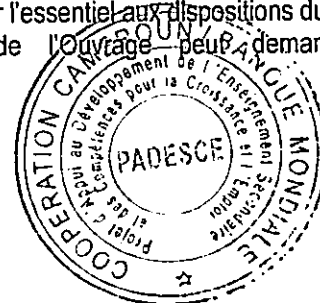
27. Éclaircissements concernant les Offres

27.1. Pour faciliter l'examen, l'évaluation, la comparaison des offres et la vérification des qualifications des Soumissionnaires, le Maître de l'Ouvrage a toute latitude pour demander à un Soumissionnaire des éclaircissements sur son offre. Aucun éclaircissement apporté par un Soumissionnaire autrement qu'en réponse à une demande du Maître de l'Ouvrage ne sera pris en compte. La demande d'éclaircissement du Maître de l'Ouvrage ainsi que la réponse qui y sera apportée seront formulées par écrit. Aucune modification de prix, ni aucun changement substantiel de l'Offre (y compris un changement dans le Montant de son Offre fait à l'initiative du Soumissionnaire) ne seront demandés, offerts ou autorisés, si ce n'est pour confirmer la correction des erreurs arithmétiques découvertes par le Maître de l'Ouvrage lors de l'évaluation des offres en application de l'article 31 des IS.

27.2. L'offre d'un soumissionnaire qui ne fournit pas les éclaircissements sur son Offre avant la date et l'heure spécifiée par le Maître de l'Ouvrage dans sa demande d'éclaircissement sera susceptible d'être rejetée.



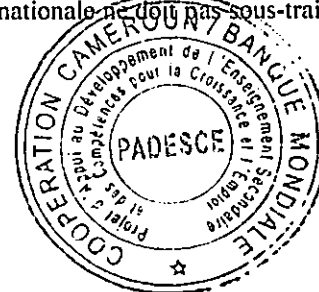
28. Divergences, réserves ou omissions
- 28.1 Aux fins de l'évaluation des Offres, les définitions suivantes s'appliqueront :
- (a) Une « divergence » est un écart par rapport aux stipulations du Dossier d'Appel d'Offres ;
 - b) Une « réserve » est la formulation d'une conditionnalité restrictive, ou la non acceptation d'une disposition requise par le Dossier d'Appel d'Offres ; et
 - (c) Une « omission » est l'absence totale ou partielle des renseignements et documents exigés par le Dossier d'Appel d'Offres.
29. Conformité des offres
- 29.1 Le Maître d'Ouvrage établira la conformité de l'Offre sur la base de son seul contenu, tel que défini à l'article 11 des IS.
- 29.2 Une offre conforme pour l'essentiel est une offre conforme aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres, sans divergence, réserve ou omission importante. Les divergences, réserves ou omissions importantes sont celles qui :
- (a) si elles étaient acceptées,
 - (i) limiteraient de manière importante la portée, la qualité ou les performances des travaux spécifiés dans le Marché ; ou
 - (ii) limiteraient, d'une manière importante et non conforme au Dossier d'Appel d'Offres, les droits du Maître de l'Ouvrage ou les obligations du Soumissionnaire au titre du Marché ; ou
 - (b) si elles étaient rectifiées, seraient préjudiciable aux autres Soumissionnaires ayant présenté des offres conformes pour l'essentiel.
- 29.3 Le Maître de l'Ouvrage examinera les aspects techniques de l'offre en application de l'article 16 des IS, notamment pour s'assurer que toutes les exigences de la Section VII (Spécifications techniques et plans) ont été satisfaites sans divergence, réserve ou omission importante.
- 29.4 Le Maître de l'Ouvrage écartera toute offre qui n'est pas conforme pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres et le Soumissionnaire ne pourra pas par la suite la rendre conforme en apportant des corrections aux divergences, réserves ou omissions importantes constatées.
30. Non-Conformité et erreurs
- 30.1 Lorsqu'une offre est conforme pour l'essentiel, le Maître de l'Ouvrage peut tolérer toute non-conformité ou omission qui ne constitue pas une divergence importante par rapport aux conditions de l'appel d'offres.
- 30.2 Lorsqu'une offre est conforme pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres, le Maître de l'Ouvrage peut demander au



Soumissionnaire de présenter, dans un délai raisonnable, les informations, ou la documentation, nécessaires pour remédier à la non-conformité mineure constatée dans l'Offre en comparaison avec la documentation requise par le Dossier d'Appel d'Offres. Une telle demande ne peut, en aucun cas, porter sur un élément reflété dans le Montant de l'Offre. Le Soumissionnaire qui ne donnerait pas suite à cette demande peut voir son offre écartée.

- 30.3 Lorsqu'une offre est conforme pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres, le Maître de l'Ouvrage rectifiera les non-conformités ou omissions mineures qui affectent le Montant de l'Offre. A cet effet, le Montant de l'Offre sera ajusté, uniquement aux fins de l'évaluation, pour tenir compte de l'élément manquant ou non conforme de la manière indiquée dans les DPAO.
31. **Correction des erreurs arithmétiques**
- 31.1 Lorsqu'une offre est conforme pour l'essentiel, le Maître de l'Ouvrage en rectifiera les erreurs arithmétiques sur la base suivante :
- (a) Dans le cas d'un Marché à prix unitaires seulement, s'il existe une contradiction entre le prix unitaire et le prix total obtenu en multipliant le prix unitaire par la quantité correspondante, le prix unitaire fera foi et le prix total sera rectifié, à moins que, de l'avis du Maître de l'Ouvrage, la virgule des décimales du prix unitaire soit manifestement mal placée, auquel cas le prix total indiqué prévaudra et le prix unitaire sera rectifié ;
 - (b) Si le total obtenu par addition ou soustraction des sous totaux n'est pas exact, les sous totaux feront foi et le total sera rectifié ; et
 - (c) S'il existe une contradiction entre le montant indiqué en lettres et le montant indiqué en chiffres, le montant en lettres fera foi, à moins que ce montant ne soit entaché d'une erreur arithmétique, auquel cas le montant en chiffres prévaudra sous réserve des alinéas a) et b) ci-dessus.
- 31.2 Il sera demandé au Soumissionnaire d'accepter la correction des erreurs arithmétiques. Si le Soumissionnaire n'accepte pas les corrections apportées en conformité avec l'article 31.1, son offre sera écartée.
32. **Conversion en une seule monnaie**
- 32.1 Aux fins d'évaluation et de comparaison des offres, le Maître de l'Ouvrage convertira tous les prix des offres exprimés en diverses monnaies dans la monnaie spécifiée dans les DPAO.
33. **Marge de préférence³**
- 33.1 Sauf stipulation contraire dans les DPAO, aucune marge de préférence ne sera accordée.

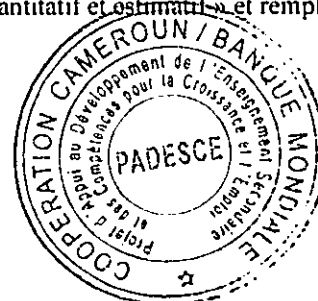
³ Aux fins d'application de la marge de préférence, une entreprise est considérée comme nationale à la condition qu'elle soit enregistrée dans le pays du Maître de l'Ouvrage, qu'elle appartienne en majorité à des ressortissants de ce pays, et qu'elle ne soustraie pas à des entreprises étrangères plus de 10 pourcent du Montant du Marché (à l'exclusion des Sommes à valoir). Les groupements d'entreprises sont considérés comme nationaux et bénéficient de la préférence nationale à la condition que chacun de leurs membres soit enregistré dans le pays du Maître de l'Ouvrage, appartienne en majorité à des ressortissants de ce pays, et que le groupement soit enregistré dans le pays du Maître de l'Ouvrage. Le Groupement bénéficiant de la préférence nationale ne doit pas sous-traiter pas



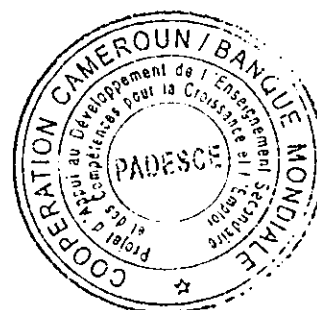
- 34. Sous-traitants**
- 34.1 Le Maître de l'Ouvrage n'entend pas faire exécuter certaines parties spécifiques des travaux par des sous-traitants sélectionnés à l'avance par le Maître de l'Ouvrage, sauf disposition contraire dans les DPAO.
- 34.2 Les Soumissionnaires peuvent proposer une sous-traitance à concurrence du pourcentage de la valeur du Marché ou du volume des Travaux tel que prévu aux DPAO. Les sous-traitants proposés par le Soumissionnaire doivent être pleinement qualifiés pour la partie des travaux qui leur incomberait.
- 34.3 Les qualifications des sous-traitants ne seront pas utilisées par le Soumissionnaire pour justifier sa propre qualification à exécuter le Marché, à moins que la partie spécifique des Travaux à réaliser par un Sous-traitant n'ait été identifiée par le Maître de l'Ouvrage dans les DPAO comme susceptible d'être réalisé par des « Sous-traitants spécialisés » ; dans un tel cas, l'expérience du Sous-traitant spécialisé sera prise en compte aux fins d'évaluation de la qualification du Soumissionnaire.
- 35. Évaluation des Offres**
- 35.1 Pour évaluer les offres, le Maître de l'Ouvrage n'utilisera que les critères et méthodes définis dans la présente clause et dans la Section III, Critères d'évaluation et de qualification. Le recours à tous autres critères et/ou méthodes ne sera pas permis. Par le moyen de ces critères et méthodes, le Maître de l'Ouvrage déterminera l'Offre la plus avantageuse en conformité avec l'article 40 des IS.
- 35.2 Pour évaluer les offres, le Maître de l'Ouvrage prendra en compte les éléments ci-après :
- (a) le Montant de l'Offre, en excluant les Sommes à valoir et, le cas échéant, les provisions pour imprévus figurant dans le récapitulatif du Détail quantitatif et estimatif⁴, mais en ajoutant le montant des Travaux en régie, lorsqu'ils sont chiffrés de façon compétitive ;
 - (b) les ajustements apportés au prix pour rectifier les erreurs arithmétiques en application de l'article 31.1 des IS ;
 - (c) les ajustements imputables aux rabais offerts en application de l'article 14.4 des IS ;
 - (d) la conversion en une seule monnaie des montants résultant des opérations a), b) et c) ci-dessus, conformément aux dispositions de l'article 32 des IS ;
 - (e) les ajustements résultant de toute autre modification, divergence ou réserve quantifiable calculés conformément à l'article 30.3 des IS ; et

plus de 10 pourcent du Montant du Marché (à l'exclusion des Sommes à valoir) à des entreprises étrangères. Les groupements entre entreprises nationales et étrangères ne peuvent bénéficier de la préférence nationale.

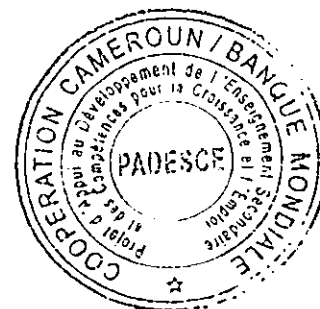
⁴ Pour un marché à prix forfaitaire, supprimer « le récapitulatif du Détail quantitatif et estimatif » et remplacer par « le Programme d'Activités chiffré ».



- (f) les ajustements résultant de l'utilisation des facteurs d'évaluation additionnels stipulés aux DPAO et à la Section III, Critères d'évaluation et de qualification.
- 35.3 L'effet éventuel des formules de révision des prix figurant dans les CCAG et CCAP qui seront appliquées durant la période d'exécution du Marché, ne sera pas pris en considération lors de l'évaluation des offres.
- 35.4 Lorsque le Dossier d'Appel d'Offres prévoit que les Soumissionnaires pourront indiquer le montant de chaque lot séparément, la méthode d'évaluation permettant de déterminer la combinaison des offres de moindre coût pour l'ensemble des lots compte tenu de tous les rabais offerts dans le Formulaire de Soumission, sera précisée dans la Section III, Critères d'évaluation et de qualification.
36. Comparaison des Offres
- 36.1 Le Maître de l'Ouvrage comparera le Montant évalué des Offres conformes pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres afin de déterminer l'Offre évaluée de moindre coût en application de l'article 35.2 des IS.
37. Offres anormalement basses
- 37.1 Une offre anormalement basse est une offre qui, en tenant compte de sa portée, du mode de fabrication des produits, de la solution technique et du calendrier de réalisation, apparaît si basse qu'elle soulève des préoccupations chez le Maître de l'Ouvrage quant à la capacité du Soumissionnaire à réaliser le Marché pour le prix proposé.
- 37.2 S'il considère que l'offre est anormalement basse, le Maître de l'Ouvrage devra demander au Soumissionnaire des éclaircissements par écrit, y compris une analyse détaillée du prix en relation avec l'objet du Marché, sa portée, le calendrier de réalisation, la répartition des risques et responsabilités, et toute autre exigence contenue dans le Dossier d'Appel d'Offres.
- 37.3 Après avoir vérifié les informations et le détail du prix fournis par le Soumissionnaire, dans le cas où le Maître de l'Ouvrage établit que le Soumissionnaire n'a pas démontré sa capacité à réaliser le Marché pour le prix proposé, il écartera l'Offre.
38. Offre déséquilibrée
- 38.1 Dans le cas d'un Marché à prix unitaires, si l'offre évaluée de moindre coût est fortement déséquilibrée par rapport à l'estimation faite par le Maître de l'Ouvrage de l'échéancier de paiement des travaux à exécuter, le Maître de l'Ouvrage peut demander au Soumissionnaire de fournir des éclaircissements par écrit. Les demandes d'éclaircissements pourront porter sur le sous détail de prix pour tout élément du Détail quantitatif et estimatif, aux fins d'établir que ces prix sont compatibles avec les méthodes de construction et l'échéancier proposé.
- 38.2 Après avoir examiné les informations et le sous détail de prix fournis par le Soumissionnaire, le Maître de l'Ouvrage peut selon le cas :
- (a) accepter l'Offre, ou



- (b) demander que le montant de la Garantie de bonne exécution soit porté, aux frais de l'Attributaire du Marché, à un niveau qui ne pourra pas dépasser 20% du Montant du Marché, ou
- (c) écarter l'Offre.
- 39. Qualification du Soumissionnaire**
- 39.1 Le Maître d'Ouvrage s'assurera que le Soumissionnaire ayant soumis l'Offre évaluée de moindre coût et conforme pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres, a démontré dans son Offre qu'il possède les qualifications requises pour exécuter le Marché de façon satisfaisante et ce, conformément à cette même section.
- 39.2 Cette détermination sera fondée sur l'examen des pièces attestant les qualifications du Soumissionnaire qu'il aura soumises en application de l'article 17 des IS. La détermination ne tiendra pas compte des qualifications d'autres entreprises telles que les filiales, maison-mère, sous-traitants (autres que des sous-traitants spécialisés si cela est permis dans le Dossier d'Appel d'Offres) du Soumissionnaire, ou de toute autre entreprise distincte du Soumissionnaire.
- 39.3 L'attribution du Marché au Soumissionnaire est subordonnée à la vérification que le Soumissionnaire satisfait ou continue de satisfaire aux Critères de qualification. Dans le cas contraire, l'Offre sera écartée et le Maître de l'Ouvrage procédera à l'examen de la seconde offre évaluée de moindre coût afin d'établir de la même manière si le Soumissionnaire est qualifié pour exécuter le Marché.
- 40. Offre la plus avantageuse**
- 40.1 Après avoir évalué le coût des Offres, le Maître de l'Ouvrage détermine l'Offre la plus avantageuse. Il s'agit de l'Offre présentée par le Soumissionnaire satisfaisant aux critères de qualification et
- (a) qui est conforme pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres et
- (b) dont le coût évalué est le moindre.
- 41. Droit du Maître de l'Ouvrage d'accepter et d'écarter les offres**
- 41.1. Le Maître de l'Ouvrage se réserve le droit d'accepter ou d'écarter toute offre, et d'annuler la procédure d'Appel d'Offres et de rejeter toutes les offres à tout moment avant l'attribution du Marché, sans encourir de ce fait une responsabilité quelconque vis-à-vis des Soumissionnaires. En cas d'annulation, les Offres et les garanties de soumission seront renvoyées sans délai aux Soumissionnaires.
- 42. Période d'attente**
- 42.1 Le Marché ne sera pas attribué avant l'achèvement de la période d'attente. La période d'attente sera de dix (jours) ouvrables sous réserve de prorogation en conformité à l'article 46 des IS. La période d'attente commence le lendemain du jour auquel l'Emprunteur aura transmis à chacun des Soumissionnaires la Notification de l'intention d'attribution du Marché. Lorsqu'une seule offre a été déposée, ou si le marché est en réponse à une situation d'urgence reconnue par la Banque, la période d'attente ne sera pas applicable.



43. Notification de l'intention d'attribution

43.1 Le Maître de l'Ouvrage doit transmettre à tous les Soumissionnaires, la Notification de son intention d'attribution du Marché au soumissionnaire retenu. La Notification de l'intention d'attribution du Marché doit au minimum contenir les renseignements ci-après :

- (a) le nom et l'adresse du Soumissionnaire dont l'offre est retenue ;
- (b) le Montant du Marché de ce Soumissionnaire ;
- (c) le nom de tous les Soumissionnaires ayant remis une offre, le prix de leurs offres tel qu'annoncé lors de l'ouverture des plis et le coût évalué de chacune des offres ;
- (d) une déclaration indiquant le(s) motif(s) pour le(s)quel(s) l'Offre du Soumissionnaire non retenu, destinataire de la notification, n'a pas été retenue, sauf si l'information en (c) ci-dessus ne révèle le motif ;
- (e) la date d'expiration de la période d'attente ; et
- (f) les instructions concernant la présentation d'une demande de débriefing et/ou d'un recours durant la période d'attente.

F. Attribution du Marché**44. Critères d'attribution**

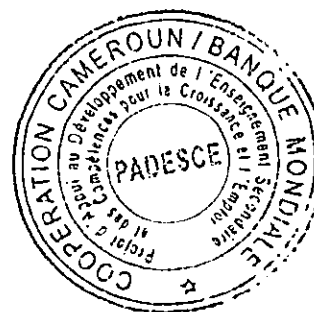
44.1 Sous réserve des dispositions de l'article 41.1 des IS, le Maître de l'Ouvrage attribuera le Marché au Soumissionnaire dont l'Offre aura été évaluée la plus avantageuse.

45. Notification de l'attribution du Marché

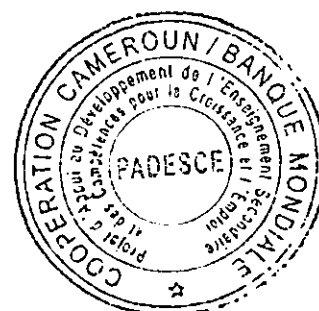
45.1 Avant l'expiration du Délai de validité des offres, et à l'expiration de la période d'attente indiqué à l'article 42.1 des IS et tel que prorogé le cas échéant, et après le traitement satisfaisant de tout recours déposé durant la période d'attente, le Maître de l'Ouvrage adressera au Soumissionnaire retenu, la lettre de notification de l'attribution. La lettre de notification à laquelle il est fait référence ci-après et dans le Marché sous l'intitulé « Lettre de Marché » comportera le montant que le Maître de l'Ouvrage devra régler à l'Entrepreneur pour l'exécution du Marché auquel il est fait référence ci-après et dans les documents contractuels sous le terme de « Montant du Marché ».

45.2 Dans le délai de dix (10) jours ouvrables après la transmission de la Lettre de Marché, le Maître de l'Ouvrage publiera la notification d'attribution qui devra contenir, au minimum, les renseignements ci-après :

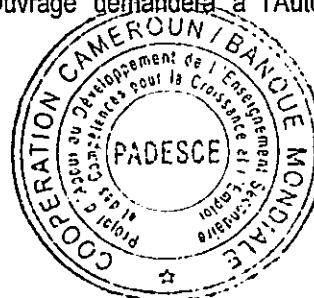
- (a) le nom et l'adresse du Maître de l'Ouvrage ;
- (b) l'intitulé et la référence du marché faisant l'objet de l'attribution, ainsi que la méthode d'attribution utilisée ;



- (c) le nom de tous les Soumissionnaires ayant remis une offre, le prix de leurs offres tel qu'annoncé lors de l'ouverture des plis et le coût évalué de chacune des offres ;
 - (d) les noms des soumissionnaires dont l'offre a été écartée pour non-conformité ou n'ayant pas satisfait aux conditions de qualification, ou dont l'offre n'a pas été évaluée et le motif correspondant ;
 - (e) le nom et l'adresse du Soumissionnaire dont l'offre est retenue, le montant total final du Marché, la durée d'exécution et un résumé de l'objet du Marché ; et
 - (f) le Formulaire de divulgation des bénéficiaires effectifs si cela est indiqué dans les DPAO IS 47.1.
- 45.3 La notification d'attribution sera publiée sur le site du Maître de l'Ouvrage d'accès libre s'il existe, ou dans au minimum un journal national de grande diffusion dans le pays du Maître de l'Ouvrage, ou dans le journal officiel. Le Maître de l'Ouvrage publiera la notification d'attribution également dans UNDB en ligne.
- 45.4 Jusqu'à la rédaction et l'approbation de la version officielle et définitive du Marché, la Notification d'attribution constituera l'engagement réciproque du Maître de l'Ouvrage et de l'Attributaire.
46. Débriefing par le Maître de l'Ouvrage
- 46.1 Après avoir reçu du Maître de l'Ouvrage, la Notification de l'intention d'attribution du Marché mentionnée à l'article 43.1 des IS, tout soumissionnaire non retenu dispose de trois (3) jours ouvrables pour solliciter un débriefing, par demande écrite adressée au Maître de l'Ouvrage. Le Maître de l'Ouvrage devra accorder un débriefing à tout soumissionnaire non retenu qui en aura fait la demande dans ce délai.
- 46.2 Lorsqu'une demande de débriefing aura été présentée dans le délai prescrit, le Maître de l'Ouvrage accordera le débriefing dans le délai de cinq (5) jours ouvrables à moins que le Maître de l'Ouvrage ne décide d'accorder le débriefing plus tard, pour un motif justifié. Dans un tel cas, la période d'attente sera automatiquement prorogée jusqu'à cinq (5) jours ouvrables après que le débriefing aura eu lieu. Si plusieurs débriefings sont ainsi retardés, la période d'attente sera prolongée jusqu'à cinq (5) jours ouvrables après que le dernier débriefing ait eu lieu. Le Maître de l'Ouvrage informera tous les soumissionnaires par le moyen le plus rapide de la prolongation de la période d'attente.
- 46.3 Lorsque la demande de débriefing par écrit est reçue par le Maître de l'Ouvrage après le délai de trois (3) jours ouvrables, le Maître de l'Ouvrage devra accorder le débriefing dès que possible, et normalement au plus tard dans le délai de quinze (15) jours ouvrables suivant la publication de la notification d'attribution du Marché. Une demande de débriefing reçue après le délai de (3) jours ouvrables ne donnera pas lieu à une prorogation de la période d'attente.



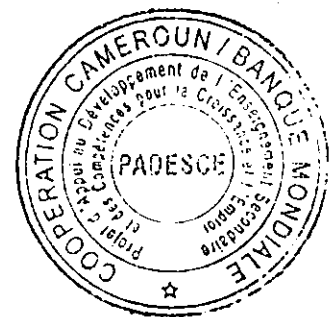
- 46.4 Le débriefing peut être oral ou par écrit. Un soumissionnaire réclamant un débriefing devra prendre à sa charge toute dépense y afférente.
- 47. Signature du Marché**
- 47.1 Le Maître de l'Ouvrage enverra au Soumissionnaire retenu la lettre de notification d'attribution et l'Acte d'Engagement, et si cela est indiqué dans les DPAO, la demande de fourniture du Formulaire de divulgation des bénéficiaires effectifs fournissant les renseignements additionnels sur ses propriétaires effectifs. Le Formulaire de divulgation des bénéficiaires effectifs, si cela est demandé, devra être soumis dans le délai de huit (8) jurs ouvrables à compter de la réception de la demande.
- 47.2 Le Soumissionnaire retenu renverra l'Acte d'Engagement au Maître de l'Ouvrage après l'avoir daté et signé dans les vingt-huit (28) jours suivant sa réception.
- 48. Garantie de bonne exécution**
- 48.1 Dans les vingt-huit (28) jours suivant la réception de la lettre de notification de l'attribution du Marché effectuée par le Maître de l'Ouvrage, le Soumissionnaire retenu devra fournir la Garantie de bonne exécution (sous réserve des dispositions de l'article 38.2 (b) des IS) et si cela est stipulé dans les DPAO, la garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité (ESHS) conformément au CCAG en utilisant le modèle de garantie de bonne exécution et le modèle de garantie de performance ESHS figurant à la Section X-Formulaires du Marché ou tout autre modèle jugé acceptable par le Maître de l'Ouvrage ; si la Garantie de bonne exécution fournie par le Soumissionnaire retenu est sous la forme d'une caution, cette dernière devra être émise par un organisme de caution ou une compagnie d'assurance acceptable au Maître de l'Ouvrage. Un organisme de caution, ou une compagnie d'assurance, situé en dehors du Pays du Maître de l'Ouvrage devra avoir un correspondant dans le Pays du Maître de l'Ouvrage, à moins que le Maître de l'Ouvrage n'ait donné son accord par écrit pour que le correspondant ne soit pas exigé.
- 48.2 Le défaut de fourniture par le Soumissionnaire retenu de la garantie de bonne exécution et si cela est stipulé dans les DPAO, la garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité (ESHS) susmentionnée, ou le fait qu'il ne signe pas l'Acte d'Engagement, constituera un motif suffisant d'annulation de l'attribution du Marché et de saisie de la garantie d'offre, auquel cas le Maître de l'Ouvrage pourra attribuer le Marché au Soumissionnaire dont l'offre est jugée conforme pour l'essentiel au dossier d'appel d'offres et classée la deuxième plus avantageuse.
- 49. Conciliateur**
- 49.1 Le Maître de l'Ouvrage propose dans les DPAO la nomination du Conciliateur dont le nom est indiqué, au taux de rémunération journalière indiqué dans les DPAO, plus remboursement des dépenses. Si le Soumissionnaire n'accepte pas la proposition du Maître de l'Ouvrage, il devra le mentionner dans sa Soumission. Si dans la Lettre de notification d'attribution, le Maître de l'Ouvrage n'est pas d'accord sur la nomination du Conciliateur, le Maître de l'Ouvrage demandera à l'Autorité de



nomination du Conciliateur désignée dans le CCAP en conformité avec la Clause 23.1 du CCAG de désigner le Conciliateur.

**50. Réclamation
concernant la
Passation des Marchés**

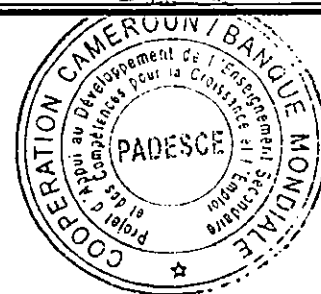
- 50.1 Les procédures applicables pour formuler une réclamation relative à la passation de marché sont indiquées dans les DPAO.



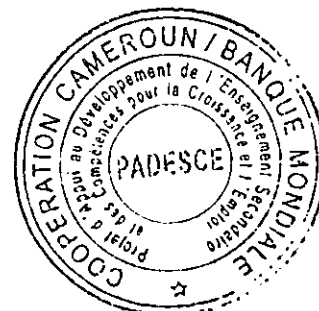
Section II. Données particulières de l'appel d'offres

Les données particulières qui suivent, relatives à la passation des marchés de travaux, complètent, précisent, ou amendent les articles des Instructions aux Soumissionnaires (IS). En cas de conflit, les clauses ci-dessous prévalent sur celles des IS.

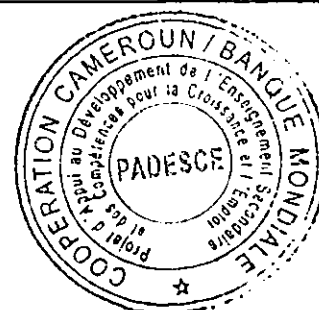
A. Introduction			
IS 1.1		Numéro de l'Avis Appel d'Offres National Ouvert N° _____/AONO/PADESCE/UCP/CG/ CCCM-BEC/CSPM/SPM/ 2025 du _____	
		Nom du Maître d'Ouvrage Délégué : Le Coordonnateur Général de l'Unité de Mise en Œuvre du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi	
		Nom de l'AO : Travaux de réhabilitation des bâtiments dans certains établissements publics et privés d'Enseignement et de Formation Techniques et Professionnels (EFTP) bénéficiaires des appuis au titre de la fenêtre 1 du MCDC, repartis en douze (12) lots	
		Nombre et numéro d'identification des lots faisant l'objet du présent AO : 12 lots repartis ainsi qu'il suit :	
		LOT	ETABLISSEMENT
		1	LIBELE
			REGION
			ETABLISSEMENT
		1	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de SOA, du Lycée Technique de NKOLBISSON et de la SAR/SM OBALA
			CENTRE
			LT SOA LT NKOLBISSON SAR/SM OBALA
		2	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de BERTOUA et la SAR/SM ABONG-MBANG
			EST
			LT BERTOUA SAR/SM ABONG-MBANG
		3	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EDEA, du Lycée Technique de DOUALA-BASSA, du CFPE DOUALA et de l'ETA DIBOMBARI
			LITTORAL
			LT EDEA LT DOUALA-BASSA CFPE DOUALA ETA DIBOMBARI
		4	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EBOWA
			SUD
			LT EBOLOWA
		5	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KRIBI
			SUD
			LT KRIBI
		6	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de NGAOUNDERE
			ADAMAOUA
			LT NGAOUNDERE
		7	Travaux de réhabilitation des bâtiments du CFPR-EB GAROUA
			NORD
			CFPR-EB GAROUA
		8	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DATCHEKA
			EXTREME-NORD
			LT DATCHEKA
		9	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KOUSSERI
			EXTREME-NORD
			LT KOUSSERI
		10	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DSCHANG, du
			OUEST
			LT DSCHANG LT BAFOUSSAM



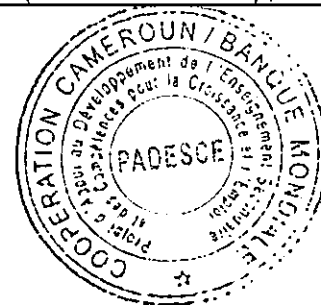
			Lycée technique de BAFOUSSAM et du CNFZV FOUMBAN		CNFZV FOUMBAN
		11	Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS BAMENDA-NKWEN	NORD-OUEST	GTHS BAMENDA-NKWEN
		12	Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS MOLYKO BUEA, de AVTC de LIMBE et du GTHS d'OMBE	SUD-OUEST	GTHS MOLYKO BUEA AVTC LIMBE GTHS OMBE
IS 1.2(a)	« Non applicable » Système de Passation de Marché Electronique				
IS 2.1	<p>Nom de l'Emprunteur : Le Gouvernement de la République du Cameroun a reçu un crédit de l'Association Internationale de Développement (IDA) dans le but de financer les activités identifiées dans le cadre de la mise en œuvre du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE / P 170561)</p> <p>Nom du Projet : Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE)</p>				
IS 4.1	Le nombre des membres d'un groupement ne dépassera pas : <i>Non limités</i>				
IS 4.5	Une liste des entreprises qui ne sont pas admises à participer aux projets de la Banque figure à l'adresse électronique suivante : http://www.worldbank.org/debarr				



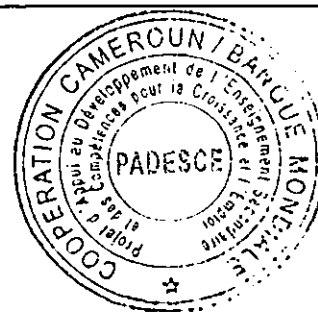
B. Dossier d'Appel d'Offres	
IS 7.1	<p>Aux seules fins d'obtention d'éclaircissements, l'adresse du Maître d'Ouvrage est la suivante : Attention de : Madame le Coordonnateur Général Le Coordonnateur Général de l'Unité de Mise en Œuvre du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rue : <i>quartier résidentiel, située à Nkol-Éton</i> - Rez-de-chaussée et étage - Ville : Yaoundé, B.P. : 35 583 Yaoundé, Téléphone : (+237) 696 87 23 70 / 695 04 34 56 / 698 31 88 31 - Adresse électronique : contact@padesce.cm avec copie à ndejeanclaude@yahoo.fr blg_ee89@padesce.cm ; polombo2000@gmail.com <p>Site internet : _____</p>
IS 7.1	<p>Les demandes de clarification doivent être reçues par le Maître d'Ouvrage Délégué pas moins de : sept (07) jours avant la date limite de remise des offres.</p> <p>Adresse du site internet : Attention de : Madame le Coordonnateur Général Le Coordonnateur Général de l'Unité de Mise en Œuvre du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rue : <i>quartier résidentiel, située à Nkol-Éton</i> - Rez-de-chaussée et étage - Ville : Yaoundé, B.P. : 35 583 Yaoundé, Téléphone : (+237) 696 87 23 70 / 695 04 34 56 / 698 31 88 31 - Adresse électronique : contact@padesce.cm avec copie à ndejeanclaude@yahoo.fr blg_ee89@padesce.cm ; polombo2000@gmail.com
IS 7.4	<p>Une réunion préparatoire se tiendra à l'adresse, date et heure ci-après : Non/Applicable Une visite du site ne sera pas organisée par le Maître d'Ouvrage. Toutefois, les entrepreneurs/entreprises/groupements d'entreprises doivent prendre des dispositions pour visiter les sites. Pour ce faire, ils devront prendre attache avec l'Unité de Coordination du Projet (UCP) afin d'obtenir les indications nécessaires</p>
C. Préparation des offres	
IS 10.1	<p>La langue de l'offre est en : Français ou l'Anglais Toute correspondance sera échangée en : Français ou l'Anglais La langue de traduction des documents complémentaires et imprimés fournis par le Soumissionnaire sera en : Français</p>
IS 11.1 (b)	<p>Le Soumissionnaire devra joindre à son offre les documents suivants, attestant que la Proposition technique est conforme au dossier d'appel d'offres, présenté en trois volumes : administratif, technique et financier.</p> <p>☞ La Proposition administrative contiendra :</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) la Garantie d'offre (garantie bancaire) établie conformément aux dispositions de l'article 19 des IS ; (2) la confirmation écrite de l'habilitation du signataire de l'Offre à engager le Soumissionnaire, conformément aux dispositions de l'article 20.2 des IS. <p>La liasse administrative doit également contenir les pièces suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> i. une déclaration d'intention de soumissionner timbrée signée du représentant légal ou du mandataire dument désigné (suivant modèle joint) ii. un accord de groupement (préciser la forme du groupement : notarié ou sous seing privé) et spécifiant le mandataire le cas échéant (en cas de groupements solidaires) ; iii. un pouvoir de signature, le cas échéant ; iv. un registre de commerce (copie certifiée conforme signée par les autorités compétentes et datant de moins de trois (03) mois ; v. une attestation de non faillite datant de moins de trois (03) mois établie par le Tribunal de Première Instance ;



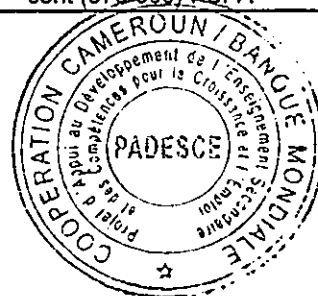
	<ul style="list-style-type: none"> vi. une attestation de conformité fiscale certifiant que le soumissionnaire a effectué les déclarations réglementaires en matière d'impôts datant de moins de trois (03) mois ; vii. une attestation de non exclusion des marchés publics émise par l'ARMP et spécifique à la présente soumission et datant de moins de 90 jours ; viii. une attestation de soumission délivrée par la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale (CNPS) et spécifique à la présente soumission datant de moins de trois (03) mois ; ix. une attestation de domiciliation bancaire du soumissionnaire, délivrée par une banque agréée par le Ministère des Finances du Cameroun sauf disposition contraires prévues par la convention de financement ; x. un certificat de non faillite établi par l'autorité compétente de l'administration judiciaire et datant de moins de trois (03) mois ; xi. Quittance d'achat du DAO. xii. Attestation de C'tégorisation ou le reçu de dépos <ul style="list-style-type: none"> (i) qu'ils jouissent de l'autonomie juridique et financière, (ii) qu'ils sont régis par les règles du droit commercial, et (iii) qu'ils ne se trouvent pas sous la supervision ou la tutelle du Maître de l'Ouvrage. <p>NB : A l'ouverture des plis, l'absence d'une pièce administrative ne constituera pas le rejet de l'offre.</p> <p>☞ La Proposition financière contiendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) lettre de soumission (suivant le modèle joint au DAON) ; (2) le bordereau des prix unitaires dans la ou les monnaie/s de l'offre (3) Détail quantitatif et estimatif et <p>☞ La liasse technique contiendra la proposition technique et les formulaires de qualification dûment remplis, datés et signés par les soumissionnaires :</p> <p>a) Proposition technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Personnel Clé Proposé (2) Matériel - Formulaire MAT (3) Organisation des travaux sur site (4) Méthode de réalisation (5) Programme/Calendrier de Mobilisation (6) Programme/Calendrier de Construction (7) Autres (Attestation de visite de site signée par le chef de l'établissement ou son représentant ou sur l'honneur par le signataire de l'offre <p>b) Formulaires de qualification :</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) la fiche de renseignements sur le soumissionnaire (Formulaire ELI – 1.1, y compris copie légalisée des originaux des documents ci-après : <ul style="list-style-type: none"> - Document d'enregistrement, d'inscription ou de constitution de la firme, en conformité avec l'article 4.4 des IS ; - En cas de groupement, lettre d'intention de constituer un groupement, ou accord de groupement, en conformité avec l'article 4.1 des IS ; - Dans le cas d'une entreprise publique du pays du Maître de l'Ouvrage, en conformité avec l'article 4.6 des IS, présenter les documents établissant qu'elle est juridiquement et financièrement autonome, et administrée selon les règles du droit commercial (<i>registre de commerce ou tout document qui en tient lieu, datant de moins de trois (3) mois, Statuts, Attestation d'immatriculation et Plan de localisation, etc...</i>), et qu'elle n'est pas sous la tutelle du Maître de l'Ouvrage l'Acheteur. (2) la fiche de renseignements sur chaque partie en cas d'un GECA (Formulaire ELI – 1.2) ; (3) les antécédents de marchés non exécutés, de litiges en instance et d'antécédents de litiges (Formulaire ANT – 2) ; (4) la déclaration de performance ESHS (Formulaire ANT – 3) ; (5) la Situation et la Performance financières (Formulaire FIN – 3.1) ; (6) le Chiffre d'affaires annuel moyen des activités de construction (Formulaire FIN – 3.2) ;
--	---



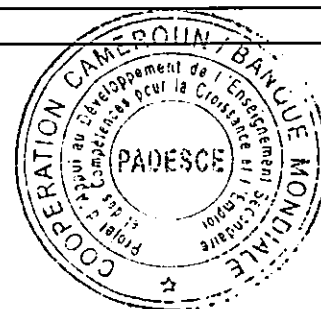
	<p>(7) les Ressources financières (Formulaire FIN – 3.3) ;</p> <p>(8) l'Expérience générale de construction (Formulaire EXP – 2.4)</p> <p>(9) l'Expérience spécifique en tant qu'Entrepreneur ou Ensemblier (Formulaire EXP – 2.4.a) ;</p> <p>(8) l'Expérience spécifique de construction dans les activités clés (Formulaire EXP – 2.4.b).</p> <p>Nota : Toutes les pièces seront établies selon les formulaires contenus dans la Section IV – Formulaire de soumission du DAO.</p>
11.1 (i)	<p>Le Soumissionnaire devra joindre à son offre (Technique) les autres documents suivants :</p> <p>✓ Code de conduite (ESHS)</p> <p>Le Soumissionnaire devra soumettre le Code de Conduite applicable à son personnel et ses sous-traitants, afin d'assurer la conformité aux bonnes pratiques environnementales, sociales, hygiène et sécurité (ESHS) spécifiées dans le Marché. Le Soumissionnaire devra utiliser à cette fin le formulaire du Code de Conduite fourni en Section IV. Aucune modification substantielle ne pourra être introduite dans ce formulaire, excepté si le Soumissionnaire introduit des exigences additionnelles, y compris le cas échéant, pour prendre en compte des circonstances particulières ou risques spécifiques au Marché.</p> <p>En outre, le Soumissionnaire devra indiquer en détail la manière dont le Code sera mis en œuvre. Cela doit comprendre la manière dont il sera présenté dans les termes d'embauche et le contrat de travail, la formation qui sera fournie, le suivi et la manière dont l'Entrepreneur envisage de remédier aux infractions éventuelles. L'Entrepreneur devra appliquer le Code de Conduite.</p> <p>✓ Stratégies de management et plans de mise en œuvre de gestion des risques ESHS</p> <p>Le Soumissionnaire devra soumettre les stratégies de management et plans de mise en œuvre de gestion des risques majeurs dans les domaines environnemental, social, hygiène et sécurité (ESHS) ci-après :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de Gestion de la circulation afin d'assurer la sécurité des communautés locales eu égard au trafic généré par le chantier ; • Plan de Protection des ressources en eau afin d'éviter la contamination de l'eau potable ; • Marquage des délimitations et stratégie de protection en période de mobilisation et de travaux afin d'éviter les impacts négatifs à l'extérieur des chantiers ; • Stratégie pour obtenir les permis ou approbations requis avant le démarrage de travaux, tels que l'ouverture de carrières et sites d'emprunts ; • Plan de prévention et de remédiation aux violences à caractère sexiste et à l'exploitation et aux abus sexuels (VCS/EAS). <p>L'Entrepreneur devra soumettre pour approbation et ensuite mettre en œuvre le Plan de Gestion environnemental et social de l'Entrepreneur (PGES-E) en conformité avec la Clause 16.2 du CCAP, comprenant les <u>stratégies de management et plans de mise en œuvre</u> décrits ci-dessus.</p> <p>Note : l'étendue et l'importance de ces exigences devrait être à la mesure des risques ou obligations ESHS décrits à la Section VII, selon l'avis des spécialistes environnementaux et/ou sociaux. Les risques essentiels à prendre en compte par le Soumissionnaire devraient être identifiés par les spécialistes environnementaux et/ou sociaux, par exemple découlant de l'évaluation des impacts environnementaux et sociaux (EIES), du plan de gestion environnementale et sociale (PGES)], du Plan d'action de relocalisation (PAR) et/ou des Conditions à remplir (conditions de l'autorité de réglementation relatives aux permis ou approbations requises pour le projet). Les risques peuvent exister durant la mobilisation, la réalisation de travaux, la réhabilitation, l'amélioration ou les services d'entretien et peuvent comprendre l'impact de la circulation de chantier sur les communautés, la pollution de l'eau potable, les dépôts sur propriété privée et les impacts sur des espèces rares, etc. Les stratégies de management et/ou plans de mise en œuvre concernant ces risques peuvent inclure, selon les besoins : une stratégie de mobilisation, pour obtenir les permis et consentements, le plan de gestion de la circulation, le plan de protection des ressources en eau, le plan de protection de la biodiversité et une stratégie pour le marquage et le respect des délimitations des chantiers, etc.</p>
IS 13.1	Les variantes ne sont pas autorisées.
IS 13.2	Des délais d'exécution des travaux différents de celui mentionné ne sont pas autorisés.



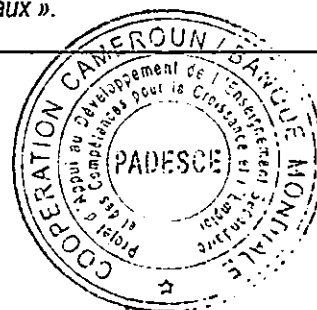
	Note : Le délai d'exécution des <u>travaux est de 4 mois calendaires</u> à compter de la date de signature de l'Ordre de services enjoignant l'entreprise de commencer le travaux.																																					
IS 13.4	Aucun des éléments du bâtiment ne fait objet de variante technique.																																					
IS 14.5	Les prix proposés par le Soumissionnaire ne seront pas sujets à des révisions durant l'exécution du marché.																																					
IS 15.1	Les prix seront entièrement libellés dans la Monnaie du Pays du Maître de l'Ouvrage : Francs CFA .																																					
IS 18.1	La Période de validité de l'offre sera de Cent vingt (120) jours à compter de la date limite de remise des offres.																																					
IS 18.3 (a)	Non Applicable Dans le cas d'un marché à prix ferme, le Montant du marché sera le Montant de l'Offre actualisée de la manière suivante :																																					
IS 19.1	<p>Une Garantie de Soumission est requise. Une Déclaration de Garantie d'Offre n'est pas requise. Si une Garantie de Soumission est exigée, le montant de Garantie de Soumission sera : Les offres doivent comprendre « une garantie de l'offre » et un reçu de la CDEC par lot.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOT</th><th>LIBELE</th><th>MONTANT CAUTION DE SOUMISSION</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lot 1</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de SOA, du Lycée Technique de NKOLBISSON et de la SAR/SM OBALA</td><td>Un million cinq cent cinquante-un mille six cent (1 551 600) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 2</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de BERTOUA et la SAR/SM ABONG-MBANG</td><td>Neuf cent trente-six mille (936 000) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 3</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EDEA, du Lycée Technique de DOUALA-BASSA, du CFPE DOUALA et de l'ETA DIBOMBARI</td><td>Deux millions cinq cent mille cinq cent (2 500 500) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 4</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EBOWA</td><td>Six cent treize mille six cent (613 600) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 5</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KRIBI</td><td>Six cent trente-cinq mille cinq cent (635 500) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 6</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de NGAOUNDERE</td><td>Cinq cent vingt-deux mille trois cent (522 300) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 7</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du CFPR-EB GAROUA</td><td>Quatre cent dix-neuf mille quatre cent (419 400) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 8</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DATCHEKA</td><td>Quatre cent quatre-vingt-treize mille huit cent (493 800) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 9</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KOUSSERI</td><td>Trois cent soixante-dix-neuf mille six cent (379 600) FCFA</td></tr> <tr> <td>Lot 10</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DSCHANG et du Lycée technique de BAFOUSSAM CNFZV FOUMBAN</td><td>Un million huit cent dix-sept mille cinq cent (1 817 500)</td></tr> <tr> <td>Lot 11</td><td>Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS BAMENDA-NKWEN</td><td>Trois cent soixante-dix mille trois cent (370 300) FCFA</td></tr> </tbody> </table>		LOT	LIBELE	MONTANT CAUTION DE SOUMISSION	Lot 1	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de SOA, du Lycée Technique de NKOLBISSON et de la SAR/SM OBALA	Un million cinq cent cinquante-un mille six cent (1 551 600) FCFA	Lot 2	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de BERTOUA et la SAR/SM ABONG-MBANG	Neuf cent trente-six mille (936 000) FCFA	Lot 3	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EDEA, du Lycée Technique de DOUALA-BASSA, du CFPE DOUALA et de l'ETA DIBOMBARI	Deux millions cinq cent mille cinq cent (2 500 500) FCFA	Lot 4	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EBOWA	Six cent treize mille six cent (613 600) FCFA	Lot 5	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KRIBI	Six cent trente-cinq mille cinq cent (635 500) FCFA	Lot 6	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de NGAOUNDERE	Cinq cent vingt-deux mille trois cent (522 300) FCFA	Lot 7	Travaux de réhabilitation des bâtiments du CFPR-EB GAROUA	Quatre cent dix-neuf mille quatre cent (419 400) FCFA	Lot 8	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DATCHEKA	Quatre cent quatre-vingt-treize mille huit cent (493 800) FCFA	Lot 9	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KOUSSERI	Trois cent soixante-dix-neuf mille six cent (379 600) FCFA	Lot 10	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DSCHANG et du Lycée technique de BAFOUSSAM CNFZV FOUMBAN	Un million huit cent dix-sept mille cinq cent (1 817 500)	Lot 11	Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS BAMENDA-NKWEN	Trois cent soixante-dix mille trois cent (370 300) FCFA
LOT	LIBELE	MONTANT CAUTION DE SOUMISSION																																				
Lot 1	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de SOA, du Lycée Technique de NKOLBISSON et de la SAR/SM OBALA	Un million cinq cent cinquante-un mille six cent (1 551 600) FCFA																																				
Lot 2	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de BERTOUA et la SAR/SM ABONG-MBANG	Neuf cent trente-six mille (936 000) FCFA																																				
Lot 3	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EDEA, du Lycée Technique de DOUALA-BASSA, du CFPE DOUALA et de l'ETA DIBOMBARI	Deux millions cinq cent mille cinq cent (2 500 500) FCFA																																				
Lot 4	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique d'EBOWA	Six cent treize mille six cent (613 600) FCFA																																				
Lot 5	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KRIBI	Six cent trente-cinq mille cinq cent (635 500) FCFA																																				
Lot 6	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de NGAOUNDERE	Cinq cent vingt-deux mille trois cent (522 300) FCFA																																				
Lot 7	Travaux de réhabilitation des bâtiments du CFPR-EB GAROUA	Quatre cent dix-neuf mille quatre cent (419 400) FCFA																																				
Lot 8	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DATCHEKA	Quatre cent quatre-vingt-treize mille huit cent (493 800) FCFA																																				
Lot 9	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de KOUSSERI	Trois cent soixante-dix-neuf mille six cent (379 600) FCFA																																				
Lot 10	Travaux de réhabilitation des bâtiments du Lycée Technique de DSCHANG et du Lycée technique de BAFOUSSAM CNFZV FOUMBAN	Un million huit cent dix-sept mille cinq cent (1 817 500)																																				
Lot 11	Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS BAMENDA-NKWEN	Trois cent soixante-dix mille trois cent (370 300) FCFA																																				



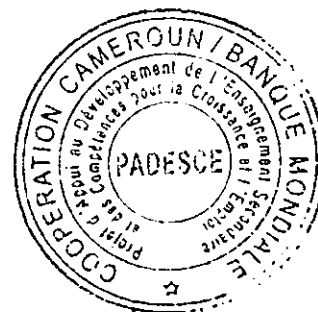
	<p>Lot 12</p> <p>Travaux de réhabilitation des bâtiments du GTHS MOLYKO BUEA de AVTC de LIMBE et du GTHS d'OMBE</p> <p>Un million trois cent quarante-sept mille neuf cent (1 347 900)</p> <p>NB : 1)- Une Garantie de Soumission est exigée pour chacun des lots, pour le montant indiqué. Le Soumissionnaire pourra remettre une seule Garantie de Soumission pour tous les lots (pour le montant total correspondant à tous les lots) pour les lots pour lesquels le Soumissionnaire dépose une Offre ; cependant si le montant de la Garantie de Soumission est inférieur au montant total requis, le Maître d'Ouvrage déterminera le lot ou les lots pour lesquels la Garantie de Soumission s'appliquera</p> <p>2)- La garantie est délivrée par une banque ou une compagnie d'assurance agréée par le Ministère des Finances et dont la liste est jointe au présent DAO. Les cautions seront authentifiées par les services compétents.</p>
IS 19.9	<p>Autres types de garanties acceptables : Les offres doivent être accompagnées d'une garantie d'offre délivrée par une banque ou une compagnie d'assurance agréée par le Ministère des Finances et dont la liste est jointe au présent DAON.</p>
IS 20.1	<p>Si le Soumissionnaire commet un des actes décrits aux paragraphes (a) ou (b) de l'article 19.9 (a) ou (b), le Maître d'Ouvrage l'exclura de toute attribution de marché pour une période de deux (2) ans, à compter de la date à laquelle le Soumissionnaire a commis l'une des actions spécifiées à l'article 19.9 (a) ou (b).</p>
IS 20.3	<p>Outre l'original de l'Offre, le nombre de copies demandé est de : six (06).</p> <p>Nota : Pour faciliter l'exploitation des offres pendant le processus d'évaluation, les soumissionnaires devront fournir une copie éditable de leur offre sous format Excel/Word ; cette copie sera fournie dans une clé USB quand il s'agit d'un dépôt d'offres physiques.</p>
IS 20.3	<p>La confirmation écrite de l'habilitation du signataire à engager le Soumissionnaire consistera en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un mandat ou un pouvoir de signature dûment signé et délivré par l'autorité compétente ; • Dans le cas d'une offre présentée par un Groupement d'Entreprises existant ou prévu, un engagement signé par tous les membres (i) stipulant que tous les membres sont solidairement responsables, si cela est exigé en conformité avec l'article 4.1 (a) des IS et (ii) désignant un Mandataire ayant autorité à représenter tous les membres du Groupement d'Entreprises durant le processus d'appel d'offres et durant l'exécution du marché, en cas d'attribution.
D. Remise des offres et ouverture des plis	
IS 22.1	<p>Aux seules fins de dépôt des Offres l'adresse du Maître d'Ouvrage est la suivante :</p> <p>Attention de : Madame le Coordonnateur Général</p> <p>Le Coordonnateur Général de l'Unité de Mise en Œuvre du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>A l'attention de Madame le Coordonnateur Général de l'Unité de Mise en Œuvre du Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi</i> - <i>Rue : quartier résidentiel, située à Nkol-Éton</i> - <i>Rez-de-chaussée et étage</i> - <i>Ville : Yaoundé, B.P. : 35 583 Yaoundé, Téléphone : (+237) 696 87 23 70 / 695 04 34 56 / 698 31 88 31</i> - <i>Adresse électronique : contact@padesce.cm avec copie à ndejeanclaud@yahoo.fr blg_ee89@padesce.cm ; polombo2000@gmail.com</i> <p>La date et heure limites de dépôt des Offres sont :</p> <p>Date : _____</p> <p>Heure : 11 heures, heure locale</p> <p>Le soumissionnaire n'aura pas l'option de soumettre son offre par voie électronique.</p> <p>Si les Soumissionnaires peuvent soumettre leurs offres par voie électronique, la procédure de soumission est la suivante : Non applicable</p>
IS 25.1	<p>L'ouverture des Offres aura lieu aux heures et adresse suivantes :</p>



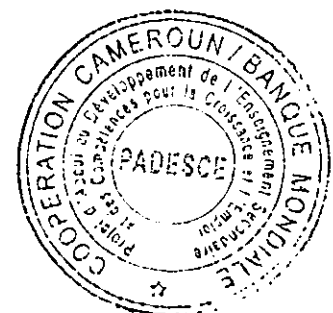
	Rue : quartier résidentiel, située à Nkoleton Étage/ numéro de bureau : rez-de-chaussée et étage Ville : Yaoundé B.P. : 35 583 Yaoundé Pays : Cameroun Date : _____ Heure : _____ heures, heure locale
IS 25.1	Non Applicable <i>[La disposition suivante et les informations correspondantes seront insérées uniquement lorsque les soumissionnaires ont le choix de présenter une offre par voie électronique. Dans le cas contraire, supprimer.]</i> Les procédures d'ouverture des plis remis par voie électronique, lorsqu'elles sont applicables, sont les suivantes : <i>[insérer une description des procédures d'ouverture des plis par voie électronique.]</i>
IS 25.6	L'Original de chaque Soumission, devra être paraphé par le président de la Commission et le représentant du Maître d'Ouvrage Délégué.
E. Évaluation et comparaison des offres	
IS 30.3	Le Maître d'Ouvrage établira la conformité de l'Offre sur la base de son seul contenu, tel que défini à l'article 11 des IS. Une offre conforme pour l'essentiel est une offre conforme aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres, sans divergence, réserve ou omission importante. Le Maître de l'Ouvrage comparera le Montant évalué des Offres conformes pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres afin de déterminer l'Offre évaluée de moindre coût en application de l'article 35.2 des IS. L'ajustement sera calculé comme étant la valeur la plus élevée des prix proposés par les autres soumissionnaires ayant présenté une offre conforme pour l'élément en question. Si le prix de l'élément ne peut pas être calculé sur la base des prix des autres soumissionnaires ayant présenté une offre conforme, le Maître de l'Ouvrage établira une estimation raisonnable.
IS 32.1	La monnaie utilisée pour convertir en une seule monnaie tous les prix des offres exprimées en diverses monnaies, aux fins d'évaluation et de comparaison de ces offres, est : <u>Franç CFA BEAC (XAF)</u> La source du taux de change à employer est : <u>Banque des Etats de l'Afrique Centrale (BEAC)</u> La date de référence est : <u>la date limite de remise des offres.</u>
IS 33.1	Une marge de préférence <i>ne sera pas</i> accordée aux entreprises nationales.
IS 34.1	Ne s'applique pas. Le Maître de l'Ouvrage prévoit d'effectuer les travaux suivants _____ au moyen de sous-traitants sélectionnés à l'avance par le Maître de l'Ouvrage.
IS 34.2	« Sans Objet » Les parties des Travaux pour lesquelles le Maître de l'Ouvrage permet aux Soumissionnaires de proposer des Sous-traitants spécialisés sont définies ci-après : a. _____ b. _____ c. _____ Pour les parties des Travaux définies ci-avant qui peuvent nécessiter le recours à des Sous-traitants spécialisés, les qualifications pertinentes du Sous-traitant spécialisé proposé seront ajoutées aux qualifications du Soumissionnaire pour les besoins de l'évaluation.
IS 34.3	« Sans Objet » Le pourcentage maximum des Travaux pouvant être sous-traités par l'Entrepreneur est de : ____ % « du montant total du Marché » ou ____ % « du volume des Travaux ».



	Les Soumissionnaires prévoyant de sous-traiter plus de 10% du volume total des Travaux devront préciser dans leur Offre l'(les) activité(s) ou éléments de travaux qu'ils entendent sous-traiter, donner des informations détaillées sur ces sous-traitants, leurs qualifications et expérience.
--	--



F. Attribution du Marché	
IS 47.1	Le Soumissionnaire retenu n'aura pas à fournir le Formulaire de divulgation des bénéficiaires effectifs.
IS 48.1 et 48.2	Le Soumissionnaire retenu devra fournir une Garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité (ESHS).
IS 49	<p>« Sans objet »</p> <p>Nom du Conciliateur, proposé par le Maître d'Ouvrage : _____ [insérer nom et adresse du Conciliateur proposé]. Taux de rémunération journalière : _____ [insérer le taux proposé]</p> <p>Les renseignements biographiques concernant le Conciliateur proposé sont : _____ [fournir les informations telles que éducation, expérience, âge, nationalité, et position présente; attacher des pages additionnelles si nécessaire]</p>
IS 50 .1	<p>Les procédures de présentation d'une Réclamation concernant la passation des marchés sont détaillées dans le Règlement de Passation de Marchés applicables aux Emprunteurs dans le cadre de Financement de Projets d'Investissement (Annexe III). Un Soumissionnaire désirant présenter une réclamation concernant la passation des marchés devra présenter sa réclamation en suivant ces procédures, par écrit (par le moyen le plus rapide, c'est-à-dire courriel ou télécopie) à :</p> <p>A l'attention de : Madame le Coordonnateur Général</p> <p>Agence : Projet d'Appui au Développement de l'Enseignement Secondaire et des Compétences Pour la Croissance et l'Emploi (PADESCE).</p> <p>Adresse courriel : - Téléphone : (+237) 698 31 88 31/695 04 34 56</p> <p>- Adresse électronique : contact@padesce.cm avec copie à ndejean-claude@yahoo.fr, blg_ee89@padesce.cm, polombo2000@gmail.com</p> <p>Une copie de la plainte peut être adressée pour information et suivi à la Banque à l'adresse suivante : procurementcomplaints@worldbank.org.</p> <p>En résumé, une Réclamation concernant la passation des marchés pourra porter sur :</p> <p>Les termes du présent Dossier d'Appel d'Offres ;</p> <p>La décision du Maître d'Ouvrage d'exclure un Soumissionnaire du processus d'appel d'offres avant l'attribution du marché ; et</p> <p>La décision du Maître d'Ouvrage d'attribuer le marché.</p>



Section III. Critères d'évaluation et de qualification

Tout montant indiqué par le Soumissionnaire sera en équivalent US\$ ou € en utilisant le taux de change déterminé de la manière suivante :

- Pour le chiffre d'affaires et autres données financières annuels requis, le taux de change applicable sera celui du dernier jour de l'année calendaire en question ;
- Pour le montant d'un marché, le taux de change sera celui de la date de signature du marché en question.

Les taux de change seront ceux provenant de la source identifiée à l'article 32.1 des IS. Le Maître de l'Ouvrage aura la latitude de corriger toute erreur commise dans la détermination du taux de change utilisé dans l'Offre.

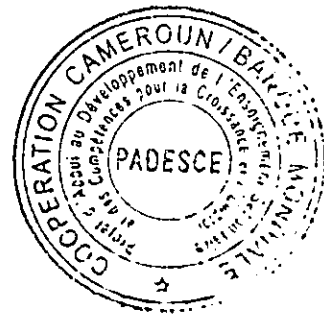
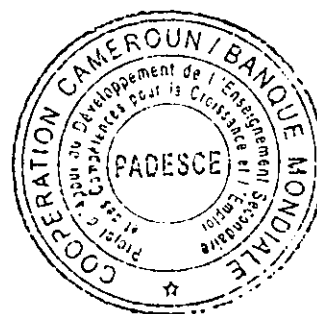


Table des Critères

1.	Marge de préférence	46
2.	Évaluation (IS 35)	47
3.	Qualification.....	50
4.	Personnel-Clé	59
5.	Matériel.....	60



1. Marge de préférence « Sans objet »

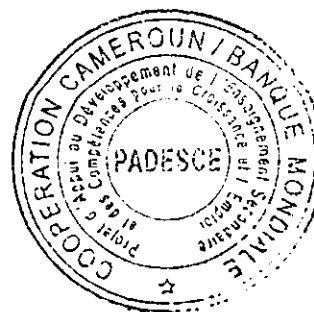
Si les DPAO le prévoient, une marge de préférence nationale de 7,5% (sept pourcent et demi) sera accordée aux entreprises nationales conformément et sous réserve des dispositions suivantes :

- (a) Les entreprises souhaitant bénéficier d'une telle préférence, doivent, dans le cadre des justifications de leurs qualifications, fournir également les informations portant entre autres sur l'actionnariat de l'entreprise, et tout autre élément permettant d'établir si l'entreprise (ou les entreprises groupées) est (sont) qualifiée(s) pour bénéficier de la préférence nationale conformément à la classification établie par l'Emprunteur et acceptée par la Banque.
- (b) Une fois les Offres reçues et revues par l'Emprunteur, les Offres conformes pour l'essentiel seront classées en deux groupes :
 - (i) Groupe A : Soumissionnaires nationaux éligibles à la préférence nationale ;
 - (ii) Groupe B : Autres Soumissionnaires.

Dans un premier temps, toutes les Offres évaluées d'un Groupe seront comparées entre elles afin de déterminer l'Offre évaluée de moindre coût de chaque Groupe, qui sera à son tour comparée avec l'Offre évaluée de moindre coût de l'autre Groupe. Si à l'issue de cette comparaison, une Offre du Groupe A est de moindre coût, elle sera l'attributaire du Marché. Si une Offre du Groupe B est de moindre coût, dans une seconde étape, toutes les offres du Groupe B majorées d'un montant équivalent à 7,5% (appliqué au montant des Offres corrigées pour erreurs arithmétiques et rabais et excluant les Sommes à Valoir et les Travaux en Régie, le cas échéant), seront comparées à l'Offre évaluée de moindre coût du Groupe A. Si l'Offre du Groupe A est de moindre coût, elle sera l'attributaire du Marché ; dans le cas contraire, l'Offre évaluée de moindre coût du Groupe B telle que déterminée lors de la première étape ci-dessus sera sélectionnée.

Le Maître de l'Ouvrage utilisera les critères et méthodes définis dans les Sections 2 et 3 ci-après afin de déterminer quelle est l'Offre la plus avantageuse. Il s'agit de l'Offre présentée par le Soumissionnaire satisfaisant aux critères de qualification et

- (a) qui est conforme pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres et
- (b) dont le coût évalué est le plus bas.



2. Évaluation (IS 35)

En sus des critères dont la liste figure à l'article 35.2 (a) – (e) des IS, les critères ci-après seront utilisés :

2.1 Acceptabilité de la Proposition Technique :

L'évaluation de l'Offre technique présentée par le Soumissionnaire comprendra (a) l'évaluation de la capacité technique du Soumissionnaire à mobiliser les équipements et le personnel clés pour l'exécution du Marché, (b) la méthode d'exécution, (c) le calendrier de travail, et (d) les sources d'approvisionnement dans les détails suffisants, et en conformité avec les exigences définies à la Section VII. Specifications des Travaux.

2.2 Marchés pour lots multiples (IS 35.4) :

(a) Critères d'attribution pour lots multiples [IS 35.4] :

Lots

Les Soumissionnaires ont l'option de remettre une offre pour un ou plusieurs lots. Les offres seront évaluées lot par lot, en tenant compte des rabais offerts, le cas échéant, après avoir considéré toutes les combinaisons possibles de lots. Le marché sera attribué au Soumissionnaire ou Soumissionnaires qui aura/ont offert le prix évalué le moins-disant pour les lots combines, sous réserve que le/s Soumissionnaire/s retenu/s remplisse/nt les critères de qualification pour un lot ou une combinaison de lots selon le cas.

Dossiers d'appels d'offres

Les Soumissionnaires ont l'option de remettre une offre pour un ou plusieurs dossiers d'appels d'offres ou pour plusieurs lots de chacun d'eux. Les offres seront évaluées dossier par dossier, en tenant compte des rabais offerts, le cas échéant, après avoir considéré toutes les combinaisons possibles de dossiers d'appels d'offres ou de lots pour chacun d'eux. Le marché sera attribué au Soumissionnaire ou Soumissionnaires qui aura/ont offert le prix évalué le moins-disant pour les dossiers combinés, sous réserve que le/s Soumissionnaire/s retenu/s remplisse/nt les critères de qualification pour une combinaison de dossiers et/ou de lots, selon le cas. un lot ou une combinaison de lots selon le cas. Critères de qualification pour lots multiples :

(b) Critères de qualification pour lots multiples :

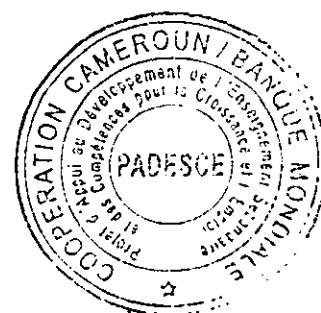
La présente Section décrit les critères de qualification pour chaque lot et pour les lots multiples. Les critères de qualification à considérer au titre de 3.1, 3.2, 4.2(a) et 4.2(b) ci-après pour plus d'un lot (ou groupe de lots) sont les minima agrégés requis pour l'ensemble des lots (groupes de lots) pour lesquels le Soumissionnaire a remis l'offre. Cependant, en ce qui concerne l'expérience spécifique requise au point 4.2 (a) ci-après, le Maître de l'Ouvrage sélectionnera des critères suivants :

(a) Qualification pour un (1) lot du marché :

- (i) avoir réalisé au moins un marché de travaux de construction / réhabilitation de bâtiments de montant de 75 millions de francs CFA,

ou

- (i) avoir réalisé au moins 2 marchés de travaux de construction / réhabilitation de bâtiments de montant de 50 millions de francs CFA chacun, ou



- (ii) avoir réalisé un montant total d'au moins 100 millions de francs CFA où le nombre de marchés de travaux de construction / réhabilitation de bâtiments réalisés par le Soumissionnaire peut être inférieur à 3, mais chaque marché est d'un montant minimum de 35 millions de francs CFA ;

(b) Qualification pour lots multiples :

NB

- Le soumissionnaire devra présenter une équipe distincte de personnel clé par site ,
- Justification de la qualification du personnel : copie certifiée du diplôme requis, es certificats de travail des précédents employeurs pour les chefs d'Equipe formés sur le tas.
- Justification de l'expérience du personnel : copie du contrat ou du certificat de travail ou tout autre document tenant lieu.
- Le Soumissionnaire doit établir qu'il a le matériel clé ci-après par site
- Le matériel roulant sera présenté pour chaque lot

2.3 Variantes au délai d'exécution « Non Applicable »

Si elles sont permises en application de l'article 13.2 des IS, elles seront évaluées comme suit :

.....

2.4 Acquisition durable « Non Applicable »

[Si des exigences d'acquisition durable ont été spécifiées dans la Section VII, en fonction des besoins, indiquer que (i) soit ces exigences seront évaluées sur la base oui/non (conformité) ou (ii) la méthodologie pour le calcul d'un ajustement monétaire à effectuer au prix de l'offre pour les besoins de l'évaluation, pour tenir compte des offres qui dépassent le minimum exigé en matière de durabilité]

.....

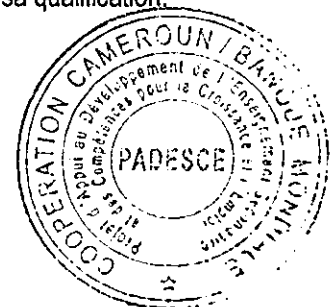
2.5 Variantes techniques (pour des éléments prédéfinis des travaux) « Non Applicable »

Si elles sont permises en application de l'article 13.4 des IS, elles seront évaluées comme suit :

.....

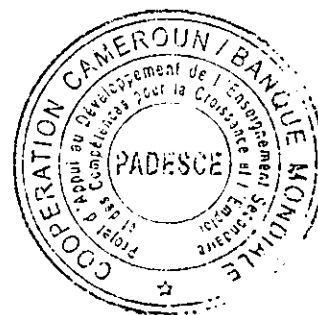
2.6 Sous-traitants spécialisés « Non Applicable »

Si autorisée en IS 34, seule l'expérience spécifique de sous-traitants spécialisés autorisés par le Maître de l'Ouvrage sera prise en compte. L'expérience générale et les ressources financières des sous-traitants spécialisés ne seront pas ajoutées à celles du Soumissionnaire pour justifier sa qualification.



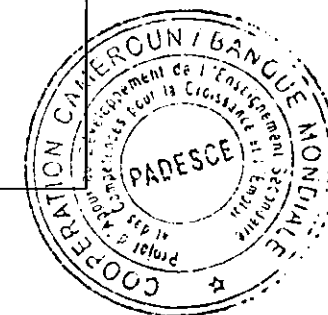
Les sous-traitants spécialisés doivent être qualifiés pour les travaux pour lesquels ils sont proposés et répondre aux critères suivants : *[Insérer la liste des critères]*

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



3. Qualification

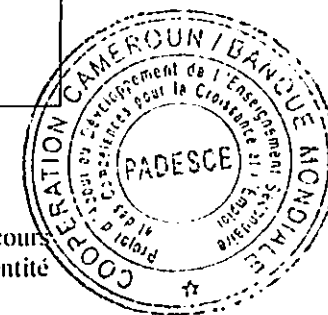
Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
1. Critères d'admissibilité							
1.1	Nationalité	Conforme à l'article 4.3 des IS.	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans Objet	Formulaires ELI - 1 et 2, avec pièces jointes
1.2	Conflit d'intérêts	Pas de conflit d'intérêts selon l'article 4.2 des IS.	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans Objet	Formulaire de Soumission
1.3	Exclusion par la Banque	Ne pas avoir été exclu par la Banque, tel que décrit à l'article 4.4 des IS.	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans Objet	Formulaire de Soumission
1.4	Entreprise publique du pays de l'Emprunteur	Conforme à l'article 4.5 des IS.	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans Objet	Formulaires ELI - 1, 2, avec pièces jointes
1.5	Exclusion au titre d'une résolution des Nations Unis ou de la réglementation du pays emprunteur	Ne pas avoir été exclu au titre de la réglementation du pays emprunteur en matière de relations commerciales avec le pays du Soumissionnaire ou d'une résolution du Conseil de Sécurité des Nations Unis conformément à la Section V, Pays Eligibles.	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans Objet	Formulaire de Soumission



² Ce critère s'applique également aux marchés exécutés par le Soumissionnaire en tant que membre d'un Groupement.

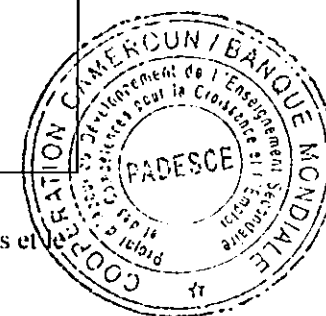
Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
		litiges en instance seraient tranchés à l'encontre du Soumissionnaire.					
2.4	Antécédents de litiges	Absence d'antécédent de différends systématiquement conclus à l'encontre du Soumissionnaire ³ depuis le 1 ^{er} janvier de l'année 2020.	Doit satisfaire au critère.	Doit satisfaire au critère.	Doit satisfaire au critère.	Sans objet	Formulaire ANT - 2
2.5	Déclaration : Performance passée dans les domaines environnemental, social hygiène et sécurité	Déclarer tous les marchés de travaux qui ont fait l'objet de suspension ou de résiliation et/ou de saisie de la garantie de performance par le Maître d'Ouvrage pour des motifs de non-respect des exigences en matière environnementale, sociale (incluant l'exploitation et les abus sexuels (EAS) et les violences à caractère sexiste (VCS)), hygiène et sécurité au cours des cinq (5) dernières	Doit fournir la déclaration. En cas de recours à des Sous-traitants spécialisés, ceux-ci doivent également fournir la déclaration.	Sans objet	Chaque membre doit fournir la déclaration. En cas de recours à des Sous-traitants spécialisés, ceux-ci doivent également fournir la déclaration.	Sans objet	Formulaire ANT - 3 Déclaration de performance ESHS

³ Le Soumissionnaire fournira des informations précises dans sa Soumission au sujet des litiges ou différends portant sur les marchés achevés ou en cours d'exécution au cours des 5 dernières années. Des antécédents de différends conclus de manière systématique à l'encontre du Soumissionnaire en tant qu'entité unique ou en tant que membre d'un groupement sont susceptibles de justifier la disqualification du Soumissionnaire.

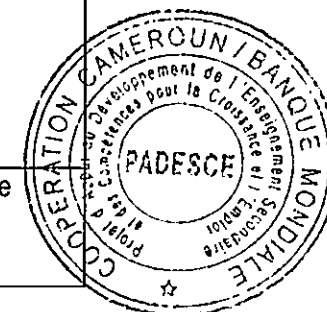


Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
		années ⁴ depuis le 01 janvier 2020					
3. Situation et Performance Financières							
3.1	Capacité financière	(i) Le Soumissionnaire doit démontrer qu'il dispose d'avoir liquides ou a accès à des actifs non grevés ou des lignes de crédit, etc. autres que l'avance de démarrage éventuel, à des montants suffisants pour subvenir aux besoins de trésorerie nécessaires à l'exécution des travaux objet du	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Sans objet	Formulaire FIN – 3.1 avec pièces jointes

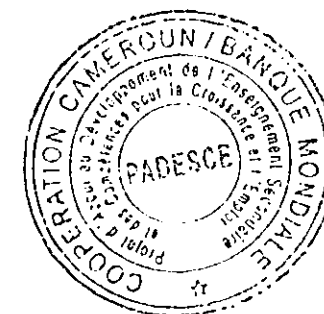
⁴ Le Maître d'Ouvrage pourra utiliser ces informations afin d'obtenir des renseignements supplémentaires ou des éclaircissements durant l'appel d'offres et le processus de vérification (due diligence) associé.



Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
		présent Appel d'Offres à hauteur de $\geq 50\%$ du montant de l'offre proposée pour le lot concerné et nets de ses autres engagements ;					
		(ii) le Soumissionnaire doit démontrer, à la satisfaction du Maître de l'Ouvrage qu'il dispose de moyens financiers lui permettant de satisfaire les besoins en trésorerie des travaux en cours et à venir dans le cadre de marchés déjà engagés ;	Doit satisfaire au critère	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Sans objet	
		(iii) Soumission de bilans certifiés ou, si cela n'est pas requis par la réglementation du pays du Soumissionnaire, autres états financiers acceptables par le Maître de l'Ouvrage pour les 05 dernières années depuis le 01 janvier 2020 démontrant la solvabilité actuelle et la rentabilité à long terme du Soumissionnaire.	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Doit satisfaire au critère	Sans objet	
3.2	Chiffre d'affaires annuel moyen	Avoir un chiffre d'affaires annuel moyen d'au moins 75 % du montant du lot concerné en	Doit satisfaire au critère	Doivent satisfaire au critère	Doit satisfaire à 33 % de la spécification	Doit satisfaire à 67 % de la spécification	Formulaire FIN – 3.2



Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
		francs CFA, calculé de la manière suivante : le total des paiements mandatés reçus pour les marchés en cours et/ou achevés au cours des 05 dernières années divisées par le nombre d'années de la période considérée. depuis le 01 janvier 2020					
4.1 (a)	Expérience générale en construction	Expérience de marchés de construction/réhabilitation à titre d'entrepreneur principal, de membre de groupement, d'ensemblier ou de sous-traitant au cours des 05 dernières années à partir du 1 ^{er} janvier de l'année 2020.	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Doit satisfaire au critère	Sans objet	Formulaire EXP - 4.1



Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
4. Expérience							
4.2 (a)	Expérience spécifique de construction et de gestion de contrat	(i) Réalisation à titre d'entrepreneur principal, de membre d'un groupement ⁶ , d'ensemblier, ou de sous-traitant ⁶ d'un nombre minimal de trois (03) marchés similaires ⁷ stipulé ci-après, de manière satisfaisante et achevés pour l'essentiel ⁸ exécutés au cours des Cinq (05) dernières années à compter du 1er janvier 2020 jusqu'à la date limite de remise des offres :	Doit satisfaire au critère	Doivent satisfaire au critère ⁹	Sans objet	Sans objet	Formulaire EXP 4.2 (a)

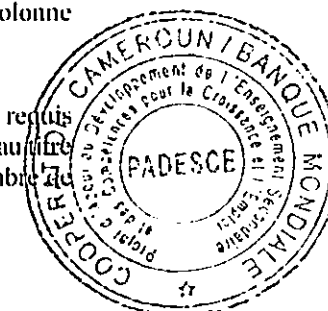
⁵ Lorsque le Soumissionnaire a participé en tant que membre d'un groupement ou sous-traitant, au titre de ce critère, seule la part spécifique du Soumissionnaire et non celle du Groupement ou de l'entrepreneur principal devra être prise en considération.

⁶ Le volume, nombre ou taux de production de toute activité clé peut être démontré à travers un ou plusieurs marchés combinés si exécuté de manière simultanée. Le taux de production sera le taux annuel pour l'activité (les activités) de construction principale(s).

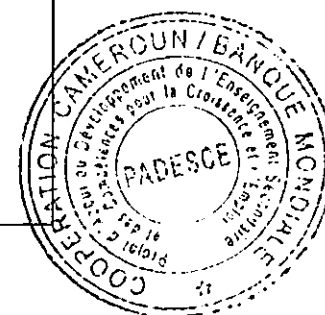
⁷ La similarité sera établie en fonction de la taille physique, de la complexité, des méthodes / technologies de construction et/ou d'autres caractéristiques décrites dans la Section VII, Spécifications des Travaux. L'agrégation d'un nombre de marchés de petits montants (inférieurs à la valeur indiquée dans la colonne « critère ») pour atteindre le chiffre du montant requis ne sera pas acceptée.

⁸ Par achèvement pour l'essentiel, on entend un achèvement à 80% ou plus des travaux prévus au marché.

⁹ Dans le cas d'un groupement, les montants des marchés achevés par chaque membre ne peuvent être combinés pour déterminer si le montant minimum requis pour un seul marché au titre de ce critère est atteint. De la même manière que pour l'entité unique, Chaque marché exécuté par chaque membre présenté au titre de ce critère doit satisfaire au montant minimum par marché requis. Afin de déterminer si le groupement répond au critère de qualification, seul le nombre de marchés achevés par tous les membres, chaque marché étant équivalent au montant minimum requis peut être agrégé.

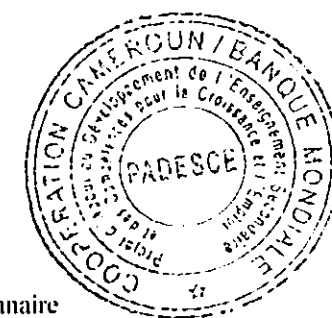


Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
		<p>(ii) 3 marchés d'un montant minimum de 35 millions de francs CFA chacun ;</p> <p>ou</p> <p>(iii) moins de 3 marchés d'un montant d'au moins 35 millions de francs CFA chacun, sachant que le montant total de tous les marchés doit être égal 100 millions de francs CFA</p> <p>Chacun des marchés présentés au titre de ces critères doit satisfaire aux exigences essentielles minimales ci-après : « Travaux de construction/réhabilitation des bâtiments complets comprenant leur implantation, la réalisation des fondations, des élévations en maçonnerie d'agglomérés et superstructures en BA, des plafonds, des charpentes et leur couverture, ainsi que tous les travaux du second œuvre. ».</p> <p>Le recours à un sous-traitant spécialisé n'est pas autorisé.</p>					



Critères d'éligibilité et de Qualification				Spécification de conformité			Documentation
No.	Objet	Critère	Entité unique	Groupement d'entreprises			Documentation Requise
				Toutes Parties Combinées	Chaque membre	Chef de file	
4.2 (b)	Expérience Spécifique	Pour les marchés référencés ci-dessus ou pour d'autres marchés exécutés en tant qu'entrepreneur principal, membre de groupement, ou sous-traitant ¹⁰ pendant la période stipulée au paragraphe 4.2 a) ci-dessus à compter du 1 ^{er} janvier de 2020, une expérience minimale de construction achevée de manière satisfaisante et achevés pour l'essentiel dans les activités-clés démontrées à travers un ou plusieurs marchés combinés si exécutés de manière simultanée.	Doit satisfaire aux spécifications	Doivent satisfaire aux spécifications	Sans objet	Sans Objet	Formulaire EXP-4.2 (b)

¹⁰ Lorsque le Soumissionnaire a participé en tant que membre d'un groupement ou sous-traitant, au titre de ce critère, seule la part spécifique du Soumissionnaire et non celle du groupement ou de l'entrepreneur principal devra être prise en considération.



4. Personnel-Clé

Le Soumissionnaire doit établir qu'il disposera du personnel-clé de qualification convenable (et en nombre suffisant) décrit dans le tableau ci-après, qui est nécessaire pour exécuter le Marché.

Le Soumissionnaire doit fournir les détails concernant le personnel que le Soumissionnaire prévoit d'affecter aux travaux et services, y compris leur formation académique et leur expérience professionnelle. Le Soumissionnaire remplira les formulaires prévus à la Section IV – Formulaires de soumission.

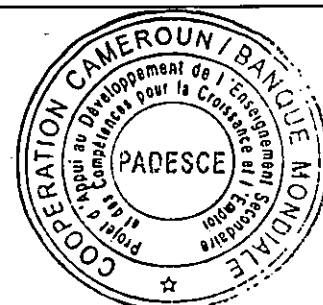
L'Entrepreneur devra obtenir l'accord du Maître d'Ouvrage avant de remplacer le Personnel clé (cf Clause 9.1 du CCAP).

Personnel-Clé : par lot

No.	Position/spécialité	Quantité	Formation académique pertinente	Expérience minimale pertinente (Générale et spécifique)
1	Directeur du chantier, représentant de l'entrepreneur	01	Ingénieur de Génie Civil/Génie Rural (Bac+5) ou équivalent	<ul style="list-style-type: none"> Avoir une expérience générale d'au moins 05 ans dans la réalisation des prestations similaires ; Avoir été directeur de chantier dans au moins un chantier de construction/réhabilitation des bâtiments ou similaires au cours des cinq dernières années (2020-2025).
2	Responsable Hygiène, sécurité, santé et environnement (HSE)		Expert HSE (BAC+3)	Avoir une expérience générale d'au moins 2ans dans au moins un chantier de construction/réhabilitation des bâtiments ou similaires au cours des cinq dernières années (2020-2025).

Le personnel clé ci-dessous sera présenté par site

No.	Position/spécialité	Quantité	Formation académique pertinente	Expérience minimale pertinente (Générale et spécifique)
1	Conducteur de travaux, représentant de l'entrepreneur	01	Ingénieur des travaux (Bac+3) au moins en Génie Civil / Rural ou similaire	<ul style="list-style-type: none"> Avoir une expérience générale d'au moins 05 ans dans la réalisation des prestations similaires ; Avoir été conducteur de travaux dans au moins un chantier de construction/réhabilitation des



No.	Position/spécialité	Quantité	Formation académique pertinente	Expérience minimale pertinente (Générale et spécifique)
				bâtiments ou similaires au cours des cinq dernières années (2020-2025).
2	Chef de chantier	01	Technicien supérieur (Bac+2) au moins de Génie Civil ou de génie rural	<ul style="list-style-type: none"> Avoir une expérience générale de 05 ans dans la réalisation des prestations similaires ; Avoir été chef de chantier de construction des bâtiments dans au moins un chantier de construction/ réhabilitation des bâtiments ou similaires au cours des cinq dernières années (2020-2025).
3	Chef d'équipe	02	<ul style="list-style-type: none"> Au moins un CAP/DQP en maçonnerie ou équivalent, Ou Avoir été formé sur le tas et possédant une expérience pratique prouvée par les certificats de travail des précédents employeurs, sur au moins 5 ans. 	<ul style="list-style-type: none"> Présenter une expérience pratique prouvée d'au moins 3 ans

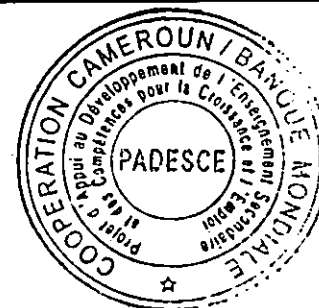
NB :

- Le soumissionnaire devra présenter une équipe distincte de personnel clé par site,
- Justification de la qualification du personnel : copie certifiée du diplôme requis, es certificats de travail des précédents employeurs pour les chefs d'Equipe formés sur le tas
- Justification de l'expérience du personnel : copie du contrat ou du certificat de travail ou tout autre document tenant lieu.

5 Matériel

Le Soumissionnaire doit établir qu'il a le matériel clé ci-après par lot :

No.	Type et caractéristiques du matériel	Nombre minimum requis
Moyens en équipements et petit matériel permanent ou mobilisable		
1	Bétonnière de 250 litres	01
2	Aiguille vibrante	02
3	Groupe électrogène d'au moins 5 KVa	01



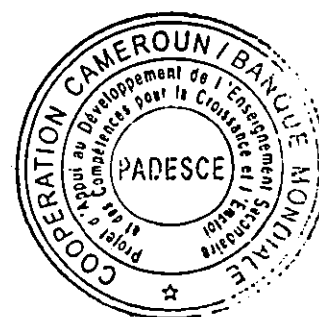
4	Brouette	05
5	Pioche	05
6	Moules à parpaings	04
7	Clef à griffe	04
8	Serre-joints (à excentrique, à coincement ou avec équerre)	10
9	Autres (préciser)	-/-
Matériel roulant		
10	Pick up 4x4	01
11	Benne d'au moins 4 m ³	01

NB :

- Le matériel roulant sera présenté pour chaque lot.

N.B. : Justifier en propriété (Carte grise ou facture) ou en location (contrat de location + carte grise ou facture) du matériel exigé.

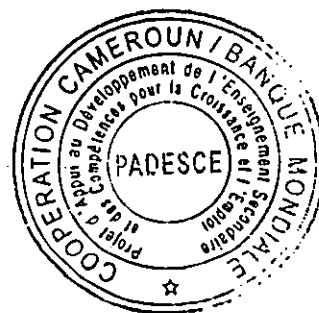
Le Soumissionnaire doit fournir les détails concernant le matériel proposé en utilisant le formulaire MAT de la Section IV, Formulaires de soumission.



Section IV. Formulaires de soumission

Liste des formulaires

Lettre de Soumission.....	63
ANNEXES.....	68
Exemple de Devis Quantitatif Estimatif.....	
Libellé des prix dans la ou les monnaie/s de l'offre.....	
Données relatives à la révision des prix.....	
Formulaire de Garantie D'offre	352
Modèle de garantie d'offre (garantie bancaire)	352
Garantie d'offre	354
(Cautonnement émis par une compagnie de garantie)	354
Modèle de Déclaration de garantie d'offre	356
Proposition Technique	356
Formulaires de la Proposition technique.....	356
Matériel	363
Organisation des travaux sur site.....	364
Méthode de Réalisation	365
Calendrier de Mobilisation.....	366
Calendrier d'Exécution	367
Stratégies de management et plans de mise en œuvre ESHS	368
Code de Conduite	369
dans les domaines environnemental, social, hygiène et sécurité (ESHS)	369
Autres.....	370
Formulaires de Qualification des Soumissionnaires.....	371
Formulaire ELI – 1.1 : Fiche de renseignements sur le soumissionnaire.....	372
Formulaire ELI – 1.2 : Fiche de renseignements sur chaque Partie d'un GE/ sous-traitants spécialisés	373
Formulaire ANT – 2 : Antécédents de marchés non exécutés, de litiges en instance et d'antécédents de litiges	374
Formulaire ANT – 3 : Déclaration de performance ESHS.....	376
Formulaire FIN – 3.1 : Situation et Performance financières	379
Formulaire FIN – 3.2 : Chiffre d'affaires annuel moyen des activités de construction.....	381
Formulaire FIN – 3.3 : Ressources financières.....	382
Formulaire EXP – 4.1 : Expérience générale de construction.....	383
Formulaire EXP – 4.2 (a) : Expérience spécifique en tant qu'Entrepreneur ou Ensemblier	384
Formulaire EXP – 4.2 (b) : Expérience spécifique de construction dans les activités clés	386



Lettre de Soumission

INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES : SUPPRIMER CE CARTOUCHE APRES AVOIR REMPLI LE FORMULAIRE

Le Soumissionnaire devra remplir la lettre ci-dessous avec son entête, indiquant clairement le nom et l'adresse commerciale complets.

Notes : le texte en italiques est destiné à faciliter la préparation des formulaires et devra être supprimé dans les formulaires d'offres.

Date de soumission : *[insérer la date (jour, mois, année) de remise de l'offre]*

AO No. : *[insérer le numéro de l'Appel d'Offres]*

Variante No. : *[insérer le numéro d'identification si cette offre est proposée pour une variante]*

À : *[insérer le nom complet du Maître de l'Ouvrage]*

Nous, les soussignés attestons que :

- (a) nous avons examiné le Dossier d'Appel d'Offres, y compris l'additif/ les additifs No. : *[insérer les numéros et date]* ;
- (b) nous remplissons les critères d'éligibilité et nous n'avons pas de conflit d'intérêt tels que définis à l'article 4 des IS ;
- (c) nous n'avons pas été exclus par le Maître de l'Ouvrage sur la base de la mise en œuvre de la déclaration de garantie d'offre telle que prévue à l'article 4.6 des IS ;
- (d) nous nous engageons à exécuter conformément au Dossier d'Appel d'Offres et aux Spécifications techniques et plans, les Travaux ci-après : *[insérer une brève description des Travaux]* ;
- (e) le montant total de notre offre, hors rabais offert à l'alinéa (f) ci-après est de :

[Montant total de l'offre en lettres et en chiffres, précisant les divers montants et monnaies respectives] ;

Dans le cas de lots multiples, le montant total de chaque lot : *[insérer le montant total de l'offre pour chacun des lots en lettres et en chiffres, précisant les divers montants et monnaies respectives]* ;

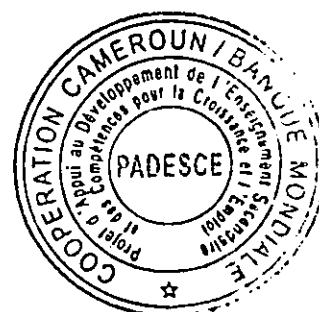
Dans le cas de lots multiples, le montant total pour l'ensemble des lots : *[insérer le montant total de l'offre en lettres et en chiffres, précisant les divers montants et monnaies respectives]* ;

- (f) les rabais offerts et les modalités d'application desdits rabais sont les suivants :

- Les rabais offerts sont les suivants : *[indiquer en détail chacun des rabais offerts]*

- (ii) La méthode précise de calcul de ces rabais pour déterminer le montant de l'offre est la suivante : *[indiquer en détail la méthode d'application de chacun des rabais offerts]* ;

- (g) notre offre demeurera valide pendant la période indiquée aux DPAO - IS 18.1 (telle que modifiée par additif le cas échéant) à compter de la date limite fixée pour la remise des offres aux DPAO - IS 22.1 (telle que modifiée par additif le cas échéant) ; cette offre nous engage et pourra être acceptée à tout moment avant l'expiration de cette période ;



- (h) si notre offre est acceptée, nous nous engageons à obtenir une garantie de bonne exécution du Marché *[et une garantie de performance environnementale, sociale, hygiène et sécurité ; omettre si non applicable]* conformément au Dossier d'appel d'offres ;
- (i) conformément à l'article 4.2(e) des Instructions aux soumissionnaires, nous ne participons pas, en qualité de soumissionnaire à plus d'une offre dans le cadre du présent Appel d'offres, à l'exception des offres variantes présentées conformément à l'article 13 des Instructions aux Soumissionnaires ;
- (j) ni notre entreprise, ni nos sous-traitants, fournisseurs, consultants, fabricants ou prestataires de services pour toute partie du marché, ne faisons l'objet et ne sommes pas sous le contrôle d'une entité ou d'une personne, faisant l'objet de suspension temporaire ou d'exclusion prononcée par le Groupe Banque mondiale, ou d'exclusion imposée par le Groupe Banque mondiale en vertu de l'Accord Mutuel d'Exclusion entre la Banque mondiale et les autres banques de développement. En outre nous ne sommes pas inéligibles au titre de la législation, ou d'une autre réglementation officielle du pays du Maître de l'Ouvrage, ou en application d'une décision prise par le Conseil de sécurité des Nations Unies ;
- (k) *[insérer soit « nous ne sommes pas une entreprise publique du pays du Maître de l'Ouvrage » ou « nous sommes une entreprise publique du pays du Maître de l'Ouvrage et nous satisfaisons aux dispositions de l'article 4.5 des IS »]*¹ ;
- (l) nous acceptons la nomination de *[nom indiqué dans les Données particulières de l'Appel d'offres]* comme Conciliateur ; ou nous n'acceptons pas la nomination de *[nom indiqué dans les Données particulières de l'Appel d'offres]* comme Conciliateur, et proposons à sa place la nomination de *[nom]* dont un curriculum vitae et la rémunération horaire figurent en annexe à la présente Soumission ;

Nom du Bénéficiaire	Adresse	Motif	Montant
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(Si aucune somme n'a été versée ou ne doit être versée, porter la mention « néant »).

- (m) les avantages, honoraires ou commissions ci-après ont été versés ou doivent être versés en rapport avec la procédure d'Appel d'offres ou l'exécution/signature du Marché :
- (n) nous comprenons que vous n'êtes pas tenu d'accepter l'offre évaluée de moindre coût ou toute offre que vous avez pu recevoir ;
- (o) nous certifions que nous avons adopté toute mesure appropriée afin d'assurer qu'aucune personne agissant en notre nom, ou pour notre compte, ne puisse se livrer à un quelconque acte de fraude et corruption.

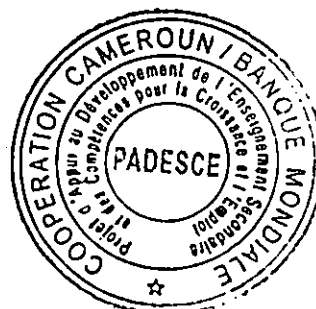
Nom du Soumissionnaire* *[insérer le nom complet du Soumissionnaire]*

Nom de la personne signataire de l'offre** *[insérer le titre/capacité complet de la personne signataire de l'offre]*

En tant que *[indiquer la capacité du signataire]*

Signature *[insérer la signature]*

¹ A utiliser par le soumissionnaire comme approprié

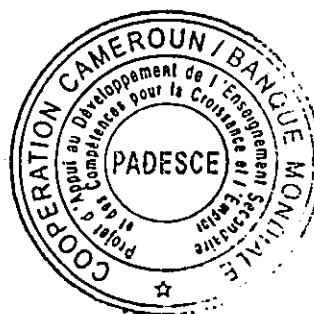


Dûment habilité à signer l'offre pour et au nom de [insérer le nom complet du Soumissionnaire]

En date du _____ jour de [insérer la date de signature]

*Dans le cas d'une offre présentée par un groupement d'entreprises, indiquer le nom du groupement ou de ses partenaires, en tant que Soumissionnaire.

**La personne signataire doit avoir un pouvoir donné par le Soumissionnaire, à joindre à l'offre.

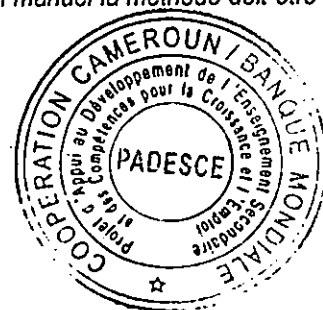


**Bordereau des prix et
Détail Quantitatif Estimatif**

A. Préambule

1. Le Bordereau des prix doit être pris en compte par le Soumissionnaire conjointement avec les Instructions aux soumissionnaires, les Cahiers des Clauses administratives générales et particulières, les Spécifications techniques et les plans.
2. Les quantités spécifiées dans le Détail quantitatif et estimatif sont des quantités estimées et provisoires. Elles fourniront une base commune pour l'évaluation des offres et l'attribution du marché. La base des règlements sera les quantités réelles de travaux commandés et exécutés, telles qu'elles seront mesurées par l'Entrepreneur et vérifiées par le Maître d'Œuvre, et valorisées aux taux et prix spécifiés au Bordereau des prix chiffrés présenté par l'Entrepreneur dans son offre. Dans les cas où cette valorisation n'est pas applicable, ou dans tout autre cas, le règlement se fera aux taux et prix que le Maître d'Œuvre pourra fixer dans le cadre des termes du Marché.
3. Sauf dispositions contraires spécifiées dans le Marché, les prix fournis par l'Entrepreneur dans le Bordereau des prix chiffré inclus dans son offre devront comprendre toutes les installations de construction, la main-d'œuvre, la supervision, les matériaux, le montage, l'entretien, les assurances, les frais généraux et profits, les impôts, droits et taxes, ainsi que la couverture des risques généraux, des engagements et autres obligations spécifiées explicitement ou implicitement dans le Marché.
4. Un prix devra être indiqué pour chaque poste dans le Détail quantitatif et estimatif chiffré, que les quantités soient spécifiées ou non. Le coût des postes pour lesquels l'Entrepreneur n'a pas indiqué de prix sera considéré comme couvert par d'autres prix indiqués dans le Détail quantitatif et estimatif chiffré.
5. Le coût total en accord avec les dispositions du Marché sera inclus dans les postes spécifiés dans le Bordereau des prix et le Détail quantitatif et estimatif chiffrés. Lorsqu'un poste n'est pas spécifié, le coût correspondant sera considéré comme distribué parmi les prix mentionnés pour des postes correspondants des travaux.
6. Les indications générales et les descriptions des travaux et matériaux ne sont pas nécessairement reprises ou résumées dans le Bordereau des prix et le Détail quantitatif et estimatif inclus dans le Dossier d'Appel d'Offres. Les références, explicites ou implicites, aux sections appropriées du Dossier doivent être considérées avant de chiffrer les prix pour chaque poste du Bordereau des prix et du Détail quantitatif et estimatif chiffrés soumis dans l'offre.
7. Les matériaux définis comme "roches" sont ceux qui, au jugement du Maître d'Œuvre, nécessitent l'usage d'explosifs, de pics ou marteaux pneumatiques, ou l'utilisation de foreuses à air comprimé pour leur extraction et qui ne peuvent être enlevés/fragmentés qu'avec un bulldozer d'au moins cent cinquante (150) chevaux au frein équipé d'un ripper à une dent.
8. Durant l'évaluation des offres, les erreurs arithmétiques éventuelles relevées dans le Bordereau des prix et le Détail quantitatif et estimatif seront corrigées suivant les dispositions de l'article 31 des Instructions aux soumissionnaires.
9. La méthode de constatation des prestations exécutées en vue des règlements devra être en accord avec :

[Insérer soit le nom d'un manuel de référence, ou une description détaillée de la ou des méthodes qui seront appliquées. Il existe à ce sujet plusieurs manuels reconnus. En l'absence d'un tel manuel la méthode doit être décrite



avec précision dans ce préambule, en indiquant par exemple les tolérances admises (par exemple, le volume occupé par les charpentes de soutien des excavations).]

B. Tableaux du Bordereau des prix et Détail quantitatif et estimatif

[Le Bordereau des prix et le Détail quantitatif et estimatif seront normalement composés d'une série de tableaux dont le contenu correspondra à la nature ou à la séquence des tâches correspondantes, par exemple :

Tableau 1 - Postes généraux (par exemple : installation de chantier)

Tableau 2 - Terrassements

Tableau 3 - Drains et fossés

Tableau 4 - etc., comme requis suivant le type de travaux

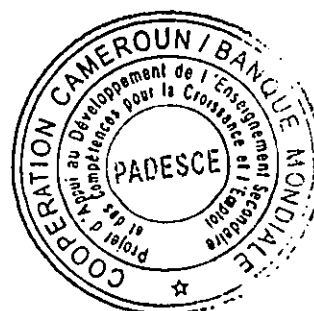
Tableau pour les travaux en régie - le cas échéant

Tableau des sommes à valoir - le cas échéant

Tableau récapitulatif du Détail quantitatif et estimatif

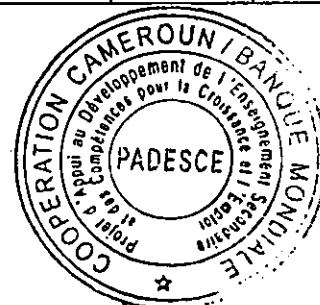
Les tableaux du Bordereau des prix et du Détail quantitatif et estimatif seront présentés en accord avec les dispositions prévues pour les monnaies de soumission et de règlement dans les Instructions aux soumissionnaires et les DPAO. Pour rappel, les prix sont à indiquer dans une seule monnaie, normalement la monnaie du pays du Maître de l'Ouvrage (monnaie nationale) et les soumissionnaires indiquent séparément, sous forme de pourcentage, leurs besoins en autres monnaies.

Un modèle de tableaux du Bordereau des prix et du Détail quantitatif et estimatif est donné à titre d'exemple dans les pages qui suivent.]

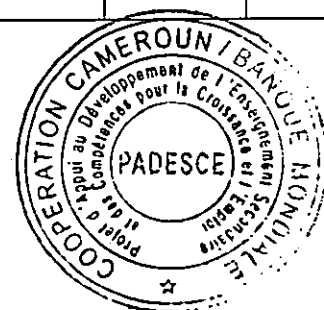


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 1 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE DE NKOLBISSON -
LYCEE TECHNIQUE DE SOA - SAR SM OBALA

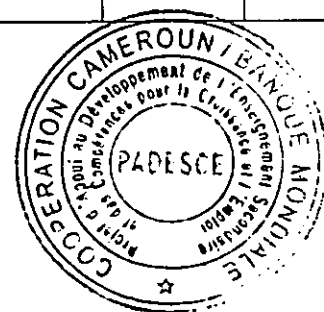
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettre
A	REHABILITATION LYCEE TECHNIQUE DE NKOLBISSON			
A100	Installation de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution ; l'aménagé et le repli de chantier	FF		
	Bâtiment 40			
	Local 40-14 : atelier F4- METALLERIE			
A201	Nettoyage et évacuation des stocks de matériaux à l'intérieur et à l'extérieur de l'atelier et évacuation à la décharge	FF		
A202	Mise en œuvre d'une cloison en maçonnerie aggro de 15 brute devant recevoir un enduit tyrolienne	m²		
A203	Préparation de la surface de liaison avant la mise de la poutre de base au dessus du plancher par brossage et lavage afin de la rendre adhérente et mise en place de connecteurs métalliques en tige de fer HA 12, 02 tous les 20 cm, toutes sujé- tions comprises	FF		
A204	Fourniture et mise en œuvre du béton armé BA25 comprenant la poutre de liai- son sur le plancher, les poteaux et le chaînage toutes sujétions comprises	m3		
A205	Mise en œuvre d'un enduit à la tyrolienne talochée toutes sujétions comprises	m²		
A206	Fourniture et mise en œuvre d'un bardage de 12 m sur 3 mètres de hauteur y compris la structure à approuver dans le projet d'exécution toutes sujétions com- prises	m²		
A207	Réhabilitation des volets coulissants mécaniques 5,10x3,10. Débloquer le sys- tème et faire fonctionner le mécanisme; Nombre = 02 unités	u		
A208	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A209	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	FF		
A210	Réhabilitation de portes métalliques pleine double-vantaux 2x90x2m avec im- poste 2,00x1m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujé- tions comprises	u		
A211	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du sys- tème de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
A212	Création de baies vitrées avec grille antiviol identiques aux grilles existantes 2,00x1,30 m pour la ventilation de l'atelier métallerie crée, toutes sujétions com- prises	u		
	Atelier 40-06 et couloir			



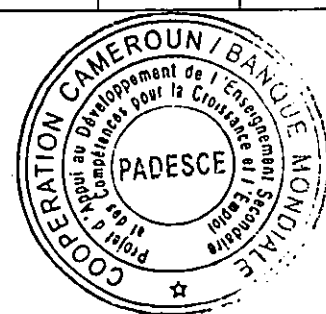
A301	Construction d'une paillasse avec un évier double en remplacement du lave-main défectueux. Tuyauterie adduction et évacuation disponibles à raccorder, toutes sujétions comprises	ens		
A302	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A303	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²		
	Atelier 42-15			
	Salle de Technologie, Métallerie			
A401	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A402	Fourniture et pose du plafond en plaques de plâtres avec isolation thermique en laine de verre ou laine de roche toutes sujétions comprises d'une salle entière servant de salle de récupération des plaques de dalles minérales pour la réparation des autres salles qui ont perdu partiellement des plaques. Les plaques de plâtres seront vissées sur la structure existante	m ²		
A403	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²		
A404	Fourniture et remplacement des fenêtres vitrées en persiennes par des fenêtres équivalentes en persiennes avec châssis PVC. 2 fois 90x130 vitre transparentes de 5 mm, toutes sujétions comprises	ens		
A405	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²		
	Atelier 42-10			
	Activité: Atelier de Soudure, Métallerie			
A501	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A502	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²		
A503	Réhabilitation de portes métalliques pleine double-vantaux 2x90x2m avec imposte 2,00x1m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
A504	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple vantail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
	Atelier 42			
	Activité: Atelier de Soudure et de Fonderie			
A601	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		



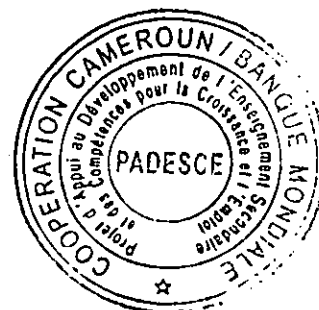
A602	Réhabilitation de portes métalliques pleine double-ventaux 2x90x2m avec imposte 2,00x1m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
A603	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²		
	Atelier 42- 30			
	Salle de Technologie en métallerie			
A701	Mise en œuvre d'une cloison en maçonnerie aggro de 15 brute sans enduits devant recevoir un enduit tyrolienne	m ²		
A702	Préparation de la surface de liaison avant la mise de la poutre de base au dessus du plancher par brossage et lavage afin de la rendre adhérente et mise en place de connecteurs métalliques en tige de fer HA 12, 02 tous les 20 cm, toutes sujétions comprises	ens		
A703	Fourniture et mise en œuvre du béton armé BA25 comprenant la poutre de liaison sur le plancher, les poteaux et le chaînage toutes sujétions comprises	m ³		
A704	Mise en œuvre d'un endruit à la tyrolienne talochée toutes sujétions comprises	m ²		
A705	Réhabilitation des volets coulissants mécaniques 5,10x3,10. Débloquer le système et faire fonctionner le mécanisme; Nombre=02 unités	u		
A706	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglottes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A707	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²		
	Cloisonnement et création d'une Salle Technologique			
A708	Mise en œuvre d'une cloison de 15 cm d'épaisseur en maçonnerie 10mx3m	m ²		
A709	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²		
A710	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
	Atelier 42- 29 et 42-23			
	Activité : Atelier Energie Solaire			
A801	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²		
A802	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglottes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A803	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²		



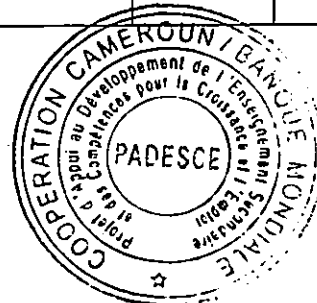
A804	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
	Bâtiments 42 et 30			
	Atelier 42- 01			
	Activité : Laboratoire Chimique TPOV			
A901	Réhabilitation des réseaux eau froide et eau usée sous les paillasses. Il s'agira du nettoyage, débouchage et réparation et mise en état de parfait fonctionnement, toutes sujétions comprises	ens		
A902	Réhabilitation des armoires en bois sous les paillasses 110x75x55 toutes sujétions comprises	u		
A903	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m²		
A904	Réhabilitation du système de distribution de gaz butane de laboratoire sur la paillasse de travail. Il s'agira de visiter et tester le circuit depuis le deux bouteilles disposées à l'extérieur et éventuellement le réparer et assurer un chargement de gaz 2 fois 24 kg.	ens		
A905	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A906	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m²		
A907	Réhabilitation de portes métalliques pleine double vantaux 90x2m avec serrurerie complète à poser. Renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial	u		
A908	Assurer l'étanchéité de la toiture au-dessus de cette salle de classe et particulièrement au droit de l'hôte. Aux autres endroits il conviendra d'assurer l'étanchéité des points de fixation de la couverture toutes sujétions comprises.	ff		
	Atelier 30-43			
	Atelier de transformation des produits d'origine végétale.			
A1001	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m²		
A1002	Réhabilitation des armoires en bois sous les paillasses 110x75x55	u		
A1003	Plomberie : Réhabilitation des réseaux eau froide et eau usée sous les paillasses, surfaces de travail. Il s'agira du nettoyage, débouchage et réparation toutes sujétions comprises	lot		
A1004	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce prix rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle toutes sujétions comprises	m²		
A1005	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		



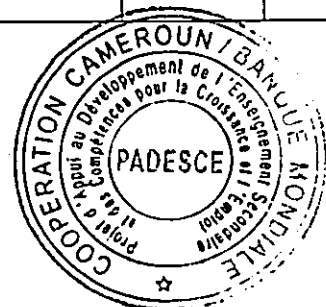
A1006	Travaux à entreprendre : Visiter le tableau de commande ; fourniture et remplacement des appareils d'éclairage en double-réglettes LED de 120 avec grille de protection toutes sujétions comprises.	ff		
A1007	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
	Atelier 30-40-1			
	Atelier de transformation des produits d'origine végétale (suite).			
A1008	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A1009	Dépose, fourniture et pose des baies vitrées défectueuses par des fenêtres vitrée en persiennes de 5 mm ; châssis PVC. Fenêtres 95x132 toutes sujétions comprises	u		
A1010	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m²		
A1011	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle toutes sujétions comprises	m²		
A1012	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
A1013	Réhabilitation des armoires en bois sous les paillasses 110x75x55; toutes sujétions comprises	u		
A1014	Plomberie : Réhabilitation des réseaux eau froide et eau usée du laboratoire. Il s'agira du nettoyage, débouchage et réparation toutes sujétions comprises	FF		
	Atelier 7001.2-2			
	Activité : bloc toilette des ateliers de Génie Civil, Métallerie et Energie Solaire			
	Réhabilitation des WC :			
A1101	Fourniture et pose de colonnes de chute, réservoirs et mécanismes et flotteurs de WC à la turque ; toutes sujétions comprises	u		
A1102	Débouchage du réseau d'évacuation toutes eaux constitué d'une tuyauterie PVC 125 et de regards en BA et nettoyer en s'équipant des EPI adaptés. Le débouchage consistera à retirer les obstacles solides dans les syphons des WC suivi d'un nettoyage par jet d'eau pressurisée dans la tuyauterie entre regards successifs jusqu'à la station d'épuration Le système devra fonctionner comme à l'origine, toutes sujétions comprises	FF		
A1103	Réhabilitation des urinoirs existants en remplaçant en cas de besoin les chasses pour fonctionnement comme à l'origine, toutes sujétions comprises.	u		
A1104	Réhabilitation de deux chutes d'eau de toiture; toutes sujétions comprises	u		
A1105	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A1106	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		



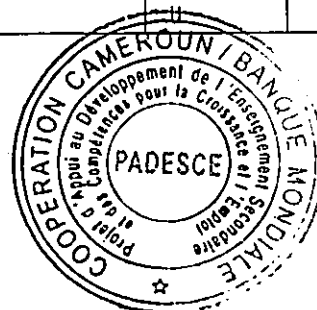
A1107	Réparation du tuyau d'alimentation et poser une vanne accessible dans le regard dédié; toutes sujétions comprises	ff		
A1108	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle toutes sujétions comprises	m²		
A1109	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m²		
	Atelier 3043-3040			
	bloc toilette des ateliers et laboratoires de transformation des produits agricoles.			
A1201	Fourniture et pose de colonnes de chute, réservoirs et mécanismes et flotteurs de WC à la turque ; toutes sujétions comprises	U		
A1202	Fourniture et pose de 04 urinoirs suivant le modèle existant ou équivalent toutes sujétions comprises	u		
A1203	Fourniture et pose de 08 robinets de lave-mains suivant le modèle existant ou équivalent toutes sujétions comprises	u		
A1204	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u		
A1205	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
A1206	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle toutes sujétions comprises	m²		
A1207	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u		
A1208	Débouchage du réseau d'évacuation toutes eaux constitué d'une tuyauterie PVC 125 et de regards en BA et nettoyer en s'équipant des EPI adaptés. Le débouchage consistera à retirer les obstacles solides dans les syphons des WC suivi d'un nettoyage par jet d'eau pressurisée dans la tuyauterie entre regards successifs jusqu'au deuxième blocs toilette. Le système devra fonctionner comme à l'origine, toutes sujétions.	ff		
	REHABILITATION DU RESEAU INCENDIE			
A1301	Restauration des bouches d'incendie et leurs équipements et fourniture des clés d'accès aux différentes vannes toutes sujétions comprises	u		
A1302	Fourniture et pose d'un surpresseur d'incendie alimenté par la production du champ solaire en remplacement du surpresseur autonome sur groupe électrogène 10 kva y compris système de pressostat et système de déclenchement automatique toutes sujétions comprises	lot		
A1303	Poteaux galvanisés y compris fouilles 40x40x75 cm béton de scellement et dispositif de pose de grillage toutes sujétions comprises	u		
A1304	Fourniture et pose de grillage de fil 4 mm toutes à apprécier par l'ingénieur toutes sujétion comprise comprenant l'aménagement d'une porte d'accès	m²		



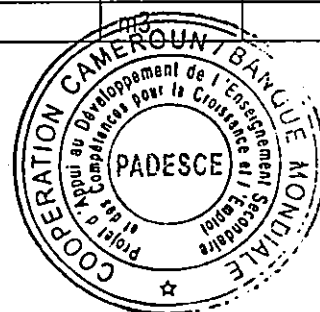
B	REHABILITATION LYCEE TECHNIQUE DE SOA			
	LOT B100 : INSTALLATION DE CHANTIER			
B100	Installation de chantier Débroussaillage et nettoyage du chantier, et le nettoyage final et le débarras de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'aménagement et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoyage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	FF		
	LOT B200 : TERRASSEMENT+ IMPLANTATION			
B201	Nivellement de surface	m ²		
B202	Implantation des ouvrages	m ²		
B203	Fouilles en puits et en rigoles	m ³		
B204	Remblai de terre	m ³		
	LOT B300 : FONDATIONS			
B301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté y compris toutes sujétions	m ³		
B302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m ²		
B303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé pour semelles, chainages, amorces poteaux y compris toutes sujétions	m ³		
B304	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 10 cm) y compris toutes sujétions	m ²		
	LOT B400: MAÇONNERIE - ELEVATION			
B401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 10x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m ²		
B402	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m ²		
B403	Fourniture et mise en œuvre de l'enduit au mortier de ciment des murs y compris toutes sujétions	m ²		
B404	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour poteaux, linteaux et chaînage haut y compris toutes sujétions	m ³		
B405	Fourniture et réalisation du tableau mural y compris toutes sujétions	U		
B406	Fourniture et mise en œuvre de la chape lissée sur dallage y compris toutes sujétions	m ²		
B407	Fourniture et réalisation d'une estrade y compris toutes sujétions	U		
B408	Fourniture et réalisation des rampes d'accès pour personnes à mobilité réduite y compris toutes sujétions	U		
	LOT B500 : CHARPENTE - COUVERTURE			
B501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes doublée y compris toutes sujétions	m ³		
B502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m ³		
B503	Fourniture et réalisation du plafond en contreplaqué préalablement traité y compris solivage et toutes sujétions	m ²		
B504	Fourniture et réalisation du plafond extérieur en tôle lisse y compris solivage et toutes sujétions	m ²		



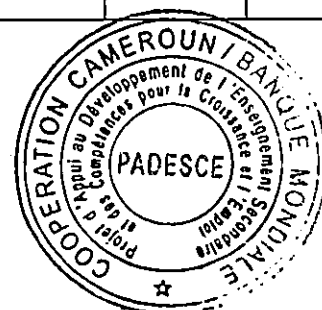
B505	Fourniture et pose des planches de rive de 30 cm y compris toutes sujétions	ml		
B506	Fourniture et fixation de tôle bac 6/10e, des gouttières et naissances en alu et des descentes en PVC protégées par des caissons en béton armé y compris toutes sujétions	m2		
B507	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml		
	LOT B600 : MENUISERIE METALLIQUE			
B601	Fourniture et fixation de portes métalliques coulissante de 300x250 cm ² y compris toutes sujétions	Uu		
B602	Fourniture et fixation de portes métalliques de de 180x220cm ² sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u		
B603	Fourniture et fixation de portes métalliques de de 100x220cm ² sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u		
B604	Fourniture et scellement de grilles antivol (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30 mm y compris toutes sujétions	m2		
	Lot B700 : MENUISERIE BOIS, ALLUMINIUM ET VITRERIE			
B701	Fourniture et pose de Porte en bois isoplane de 100x220cm ² sur cadre en bois dur y compris toutes sujétions	u		
B702	Fourniture et pose de Porte en bois massif de 180x220cm ² sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u		
B703	Fourniture et Pose de Porte en bois massif de 100x220cm ² sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u		
B704	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée y compris toutes sujétions	m2		
	LOT B800 : ELECTRICITE ET PROTECTION CONTRE L'INCENDIE			
B801	Fourniture et pose des gaines annelées y compris toutes sujétions	ml		
B802	Fourniture et pose des gaines IRL y compris toutes sujétions	ml		
B803	Fourniture et installation de câbles TH 1,5 mm ² y compris toutes sujétions	ml		
B804	Fourniture et installation de câbles TH 2,5 mm ² y compris toutes sujétions	ml		
B805	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 4 mm ² y compris toutes sujétions	ml		
B806	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 5 / 6 mm ² y compris toutes sujétions	ml		
B807	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m y compris toutes sujétions	u		
B808	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant encastré y compris toutes sujétions	u		
B809	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant apparent y compris toutes sujétions	u		
B810	Fourniture et installation du câble en cuivre de 29 mm ² de section pour la mise à la terre y compris toutes sujétions	u		
B811	Fourniture et installation du tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre	ens		
B812	Barrettes de connexion 16A	u		
B813	Barrettes de connexion 25A	u		



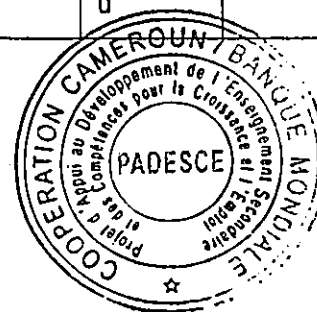
B814	Fourniture et installation des attaches, dominos, boitiers, boîtes de dérivation, y compris toutes sujétions avec raccordement au réseau existant	ens		
B815	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u		
	LOT B900 : PEINTURE			
B901	Préparation des surfaces	m²		
B902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour le plafond y compris toutes sujétions	m2		
B903	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour murs extérieurs y compris toutes sujétions	m2		
B904	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour murs intérieurs y compris toutes sujétions	m2		
B905	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique y compris toutes sujétions	m2		
	LOT B1000: PLOMBERIE ET REVETEMENT			
B1001	Fourniture et construction de la Fosse septique de capacité 25m3 et les regards de visite y compris toutes sujétions	ens		
B1002	Fourniture et construction du Puisard y compris toutes sujétions	U		
B1003	Fourniture et installation de la tuyauterie d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ml		
B1004	Fourniture et installation de la tuyauterie d'alimentation y compris toutes sujétions	ml		
B1005	Fourniture et pose de WC de marque PARMA y compris toutes sujétions	u		
B1006	Fourniture et pose de WC pour les personnes à mobilité réduite y compris toutes sujétions	u		
B1007	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes sujétions	u		
B1008	Fourniture et revêtement du sol des toilettes en carreaux grés cérame antidérapant de 30x30cm2 y compris toutes sujétions	m2		
B1009	Fourniture et revêtement des murs des toilettes en carreaux faïence de 20x30cm2 y compris toutes sujétions	m2		
B1010	Fourniture et installation des accessoires pour raccordements diverses y compris toutes sujétions	Ens		
	LOT B1100 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR			
B1101	Fourniture et construction des caniveaux en béton armé en forme de U de largeur 40 cm, de profondeur minimale 30 cm, des parois d'épaisseur 8cm et de pente minimale 2% y compris toutes sujétions	ml		
B1102	Fourniture et pose de dalles de longueur 56cm, de largeur 40 cm et d'épaisseur 8cm	ml		
B1103	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage en béton aux alentours du bâtiment y compris toutes sujétions	m2		
	LOT B1200 : CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 1 POUR FILLES			
B1201	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m3		
B1202	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chainage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m3		
B1203	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m2		
B1204	Béton armé dosé à 300 kg/m3 pour dallage 10 cm	m3		



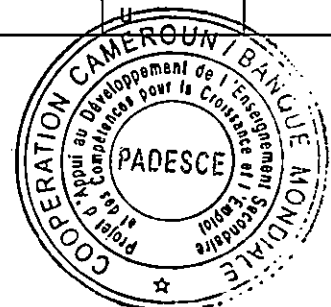
B1205	Maçonnerie agglo de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing agglo de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m2		
B1206	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m2		
	LOT B1300 : OUVERTURES			
B1301	Dito porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
B1302	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u		
B1303	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure,	m2		
	LOT B1400 : PEINTURE			
B1401	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m2		
B1402	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m2		
B1403	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT		
	LOT B1500 : REVETEMENTS			
B1501	Fourniture et pose de carreaux grès sérâme 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m2		
B1502	Chape lissée bouchardée antidérapant	m2		
B1503	Faillance 20x30	m2		
	LOT B1600 : ELECTRICITE			
B1600	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml		
B1601	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml		
B1602	Câblage	ml		
B1603	Tableau de commande	ens		
	LOT B1700 : PLOMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES			
B1701	Plomberie eau froide en PER	ens		
B1702	Réseau de plomberie EU/EV toutes eaux	ens		
B1703	Fourniture et installation de WC à la turque avec chasse haute et raccordement, toutes sujétions comprises	u		
B1704	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faillance, toutes sujétions comprises	u		
	LOT B1800 : CONSTRUCTION DE LA FOSSE D'EPURATION 26 m3			
B1801	Fouille en terrain ferme non rocheux et dépôt à moins de 20 m	m ³		
B1802	Béton de propreté dosé 150 KG/m ³ BP150	m ³		
B1803	Mise en œuvre du corps de la station comprenant le radier de 15cm parois de la station, les parois de 20 cm ainsi que le toit de 15 cm en béton armé dosé à 350 KG/m ³ hydrofuge, ayant pour seul liant le CIMENT HYDRO de CEMENCAM y compris coffrage ferrailage, décoffrage, toutes sujétions comprise.	m ³		



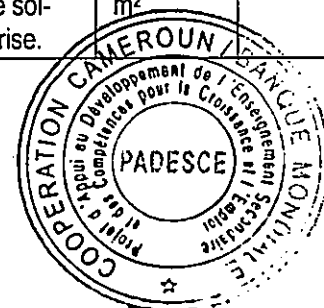
B1804	Evacuation dans le drain à proximité	ff		
	LOT B1900 : CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 2 POUR GARCONS			
B1901	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m ³		
B1902	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chainage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m ³		
B1903	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m ²		
B1904	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage 10 cm	m ³		
B1905	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²		
B1906	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²		
	LOT B2000 : OUVERTURES			
B2001	Porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
B2002	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u		
B2003	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure,	m ²		
	LOT B2100 : PEINTURE			
B2101	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
B2102	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
B2103	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT		
	LOT B2200 : REVETEMENTS			
B2201	Fourniture et pose de carreaux gré sérâme 5x5 anti-dérappant y compris un chape de 04 cm	m ²		
B2202	Chape lissée bouchardée anti-dérappant	m ²		
B2203	Faillance 20x30	m ²		
	LOT B2300 : ELECTRICITE			
B2301	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml		
B2302	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml		
B2303	Câblage	ml		
B2304	Tableau de commande	ens		
	LOT B2400 : PLOMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES			
B2401	plomberie eau froide en PER	FF		
B2402	réseau de plomberie EU/EV toutes eaux	FF		
B2403	Fourniture et installation de WC à la turque avec chasse haute et raccordement, toutes sujétions comprises	u		



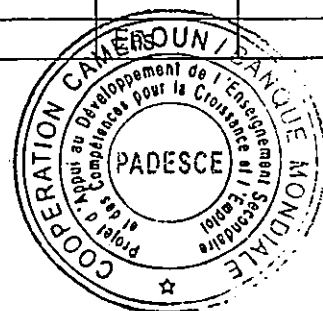
B2404	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faillance , toutes sujétions comprises	u		
	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE SE LA FORMATION AU TECHNIQUE DE SOA			
	LOT B2500 : INSTALLATIONS			
B2501	Installation de chantier	fft		
B2502	Amenée et repli du matériel de chantier	fft		
B2503	Projet d'exécution / Dossier de recollement (y compris l'analyse de la portance du sol)	fft		
B2504	Implantation	fft		
	LOT B2600 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
B2601	Fouille en puits / rigoles	m ³		
B2602	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³		
B2603	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
B2604	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
B2605	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau	m ³		
B2606	Enduit au mortier de ciment	m ²		
B2607	Dallage en béton dosé à 300 kg/m3 (ép. 10 cm)	m ²		
B2608	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³		
	LOT B2700 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
B2701	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
B2702	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
B2703	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
B2704	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
B2705	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml		
B2706	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml		
B2707	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml		
B2708	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²		
	LOT B2800 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE			
B2801	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u		
B2802	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²		
	LOT B2900 : ELECTRICITE			
B2901	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	Rouleau		
B2902	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	Rouleau		
B2903	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
B2904	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
B2905	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		



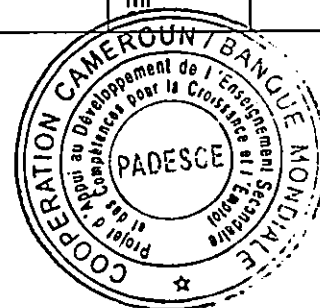
B2906	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	Rouleau		
B2907	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	Rouleau		
B2908	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	Rouleau		
B2909	Boîte de dérivation de 160x160x60	u		
B2910	Boîtier carré à vis	u		
B2911	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
B2912	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
B2913	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u		
B2914	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens		
B2915	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF		
B2916	Profilés (200cm*20cm*5cm)	U		
B2917	Câbles souple 5*25mm2	Rouleau		
B2918	Bornier 100A	u		
B2919	Disjoncteur compact tetrapolaire 40A	u		
B2920	Disjoncteur compact tetrapolaire 100A	u		
B2921	Collier en paquet	pqt		
B2922	Accessoires de connexion et de câblage	fft		
	LOT B3000 : AMENAGEMENT DU CHAMP SOLAIRE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES ENTOURES DE GRILLAGE ET SUR UN DALLAGE EN BA DE 10 CM D'EPaisseur AVEC PORTE DE 2M*2,20			
B3001	Tube carré de 40*40mm de 3m de haut	U		
B3002	Grillage galvanisé	ml		
B3003	Collier	pqt		
B3004	Dallage de la plateforme en BA	m²		
	LOT B3100 : PEINTURE			
B3101	Préparation des surfaces à peindre	m²		
B3102	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m²		
B3103	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²		
B3104	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²		
C	SAR SM D'OBALA			
	Lot 100 : Installation de chantier et le nettoyage final et le débarquement de chantier			
C100	Installation de chantier et le nettoyage final et le débarquement de chantier	FF		
	Lot 200 : Réhabilitation de l'Atelier BTP - Maçonnerie			
C201	Décassement en vue de créer de la hauteur et décapage en vue de faire le dallage et évacuation des déblais, toutes sujétions comprises	m³		
C202	Béton armé pour dallage BA350, 15 cm y compris chape de 04 cm lissée au ciment et bouchardé antidérappant	m³		
C203	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour super-structure poteaux, chainage, linteaux et poutres	m³		
C204	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaings aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m3; pose soignée avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m²		



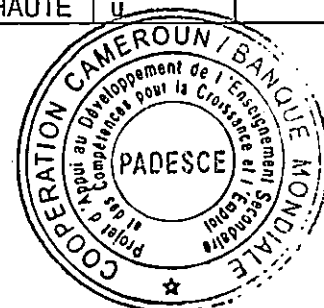
C205	Démolition de la charpente existante défectueuse	FF		
C206	Fourniture et pose de la Charpente et couverture, comprenant une charpente traditionnelle en bois dure d'essence ATUI ou AYOUS ou équivalent à approuver par l'ingénieur de suivi tant en essence qu'en équarrissage; la couverture en tôle BAC alu pur 6/10ème de SOCATRAL; les accessoires de pose, cavalier rondèles, feutre et toutes sujétion de mise en oeuvre.	m²		
C207	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m²		
C208	Fourniture et pose de gouttières PVC y compris élément de gouttière en PVC normalisé, les colliers de gouttières espacement 60 cm maximum, jonctions de gouttières, tous les 10m au plus les accessoires de pose toutes sujétions comprises	ml		
C209	Decentes d'eau en PVC Ø100 en PVC normalisé y compris naissance de gouttière, les colliers coudes et toutes sujétions jusqu'au caniveau	u		
	Lot C300 : Ouvertures			
C301	Porte métallique de 2,60m/3,00 m pour passage véhicule de livraison de matériaux ; en 02 vantaux double-face et tôle pleine y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
C302	Porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
C303	Grilles métalliques de 2,90x1,00m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u		
C304	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec châssis PVC 2,90X130	u		
C305	Grilles métalliques de 2,90x1,30 m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u		
C306	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires		
C307	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u		
C308	Faux plafond en plaque de plâtre dans les 04 salles technologiques, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises	m²		
	Lot C400 : Peinture (sans objet)			
C401	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²		
C402	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²		
C403	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT		
	Lot C500 : Electricité			
C501	Branchement du bâtiment en 4x4mm² toutes sujétions	ml		
	PRISE DE TERRE: PIQUET DE TERRE			
C502	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm² dans une fosse de 2m			



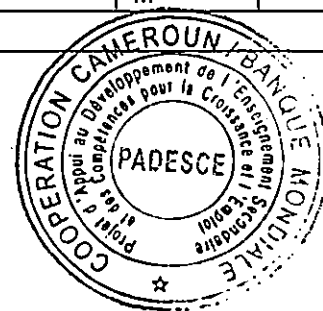
C503	Barette de coupure de terre	U		
C504	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm ²	Ens		
	CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO			
C505	Tubes IRL Ø20	ml		
C506	Tubes IRL Ø25	ml		
C507	Tubes IRL Ø32	ml		
C508	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens		
	FILERIE ET CABLAGE ELECTRIQUE: Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions			
C509	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml		
C510	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml		
C511	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml		
C512	Câbles U1000 R2V 4X16mm ²	ml		
	TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres sujétions			
C513	Coffret 36 modules apparent	u		
C514	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u		
C515	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u		
C516	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u		
C517	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u		
C518	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u		
C519	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u		
C520	Disjoncteurs 32A/4P	u		
C521	Répartiteur modulaire 125A	u		
C522	Peignes d'alimentation bipolaire	u		
C523	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens		
	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres sujétions			
C524	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u		
	APPAREILLAGES			
C525	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u		
C526	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u		
C527	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u		
C528	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u		
C529	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u		
C530	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u		
	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions			
C531	Barrettes de connexion 16A	u		
C532	Barrettes de connexion 25A	u		
	Lot C600 : Plomberie			
C601	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml		



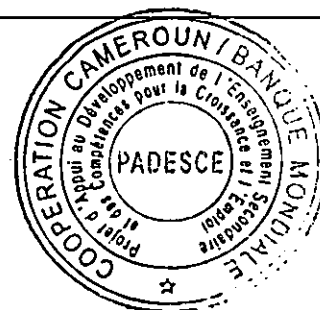
C602	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff		
C603	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une fosse perdu toutes sujétions comprise	ml		
CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
Lot C700: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
C701	Débroussaillage, Désherbage et Nettoyage des forêts urbaines	m²		
Lot C800 : Terrassements				
C801	Nivellement de la plate forme	m²		
C802	Fouilles manuelles en puits ou en Rigole dimensions de : 0 à 150 M ; 1,50 à 2,50 ; 2,50 A 3,50 M et 3,50 à 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m³		
Lot C900: Fondations				
C901	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m³		
C902	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m³		
C903	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m³		
C904	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m²		
Lot C1000: Maçonnerie - Elévation				
C1001	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²		
C1002	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m²		
C1003	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m²		
C1004	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m³		
C1005	CLAUSTRAS 17/21/40	m2		
Lot C1100 : Charpente - Couverture				
C1101	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³		
C1102	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³		
C1103	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml		
C1104	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m²		
C1105	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml		
C1106	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m²		
Lot C1200: Menuiserie Bois et Métallique				
C1201	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	U		
Lot C1300 : Plomberie sanitaire				
C1301	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	U		



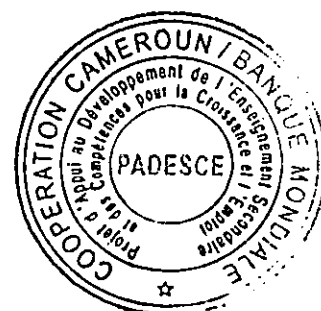
C1302	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
C1303	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u		
C1304	Cheminée de ventilation	u		
C1305	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens		
	Lot C1400: Électricité			
C1401	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	RL		
C1402	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	RL		
C1403	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u		
C1404	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u		
C1405	Raccordement au réseau existant	Ens		
	Lot C1500: Peinture			
C1501	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²		
C1502	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²		
C1503	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²		
C1504	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²		
	Lot C1600 : Carrelage			
C1601	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²		
C1602	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²		
C1603	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²		
C1604	POSE CARREAUX GRES	m ²		
	Lot C1700: VRD			
C1701	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml		
C1702	RAMPES D'ACCES	u		
	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES			
	Lot C1800 : Travaux préliminaires			
C1801	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²		
	Lot 1900 : Terrassements			
C1901	Nivellement de la plate forme	m ²		
C1902	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³		
	Lot C2000 : Fondations			
C2001	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³		
C2002	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³		
C2003	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
C2004	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²		
	Lot C2100 : Maçonnerie - Elévation			



C2101	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²		
C2102	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²		
C2103	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²		
C2104	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³		
C2105	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²		
	Lot C2200 : Charpente - Couverture			
C2201	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³		
C2202	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³		
C2203	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml		
C2204	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²		
C2205	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml		
C2206	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²		
	Lot C2300: Menuiserie Bois et Métallique			
C2301	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u		
	Lot C2400: Plomberie sanitaire			
C2401	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u		
C2402	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
C2403	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u		
C2404	cheminée de ventilation	u		
C2405	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens		
	Lot C2500 : Electricité			
C2501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	RL		
C2502	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	RL		
C2503	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u		
C2504	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u		
C2505	Raccordement au réseau existant	Ens		
	Lot C2600: Peinture			
C2601	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²		
C2602	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²		
C2603	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²		
C2604	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²		
	Lot C2700 : Carrelage			

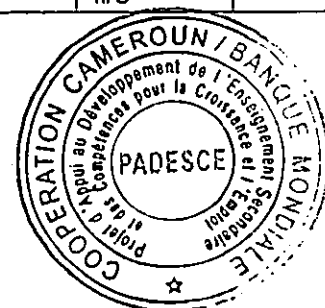


C2701	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²		
C2702	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²		
C2703	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²		
C2704	POSE CARREAUX GRES	m ²		
	Lot C2800 : VRD			
C2801	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml		
C2802	RAMPES D'ACCES	u		
	Autres travaux (TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN FORAGE AVEC CHATEAU D'EAU EQUIPE D'UNE POMPE IMMERGEE SOLAIRE)			
	Lot C2900 : Etude Géophysique			
C2901	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff		
C2902	FORATION AU ROTARY 9 7/8E EN TERRAIN TENDRE	ml		
C2903	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml		
C2904	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml		
C2905	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml		
C2906	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzueux roulé de diamètre 2/4 mm	ml		
C2907	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff		
C2908	ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER	u		
C2909	ANALYSE CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE de l'eau	u		
C2910	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m3	ff		
C2911	MISE EN PLACE PANNEAU SOLAIRE MUNI D'UNE POMPE SP5A-7 Y COMPRIS TOUTES SUGGESTIONS	u		
C2912	RACCORDEMENT AU RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT	ff		
C2913	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES	m ³		
C2914	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³		
C2915	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
C2916	RESINE D'ETANCHEITE, 0,9KG RESINE D'ETANCHEITE AVEC DE TRES BONNES PROPRIETES ADHESIVES	m ²		

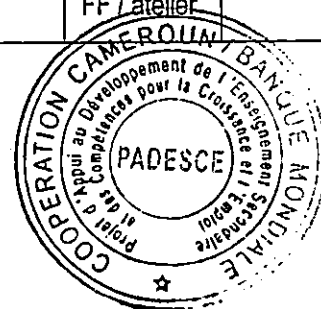


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 2 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE BERTOUA - SAR SM ABONG-MBANG

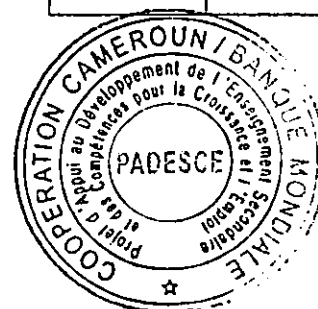
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
A - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE DE BERTOUA				
A.1	Réhabilitation salle technologique (Réhabilitation des Ateliers / salles de cours devant abriter les spécialités PIMSS et MISEM) et de 02 Blocs toilettes			
A.1.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS / SALLES DE COURS POUR LA FORMATION EN PIMSS			
	LOT A.1.1-100 : INSTALLATIONS			
A.1.1-101	Installation de chantier	ff		
A.1.1-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
A.1.1-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT A.1.1-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
A.1.1-201	Démolition des murs intérieurs	ff		
A.1.1-202	Démolitions du dallage en béton armé	m ³		
A.1.1-203	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³		
A.1.1-204	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
A.1.1-205	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
A.1.1-206	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
A.1.1-207	Remblais en fondation	m ³		
A.1.1-208	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²		
A.1.1-209	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff		
A.1.1-210	Reprise de la chape ciment lisse	m ²		
A.1.1-211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m ²		
A.1.1-212	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles; poteaux, longrines, linteaux, chainages et dalles pleines	m ³		
A.1.1-213	Refection du tableau	ff/atelier		
	LOT A.1.1-300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
A.1.1-301	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3X36 S sur toiture	m ²		
A.1.1-302	Fourniture et pose du faux plafond en plaque de plâtre de 30x120, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises (y compris renforcement de la structure existante)	m ²		
	LOT A.1.1-400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			
A.1.1-401	Dépose des châssis à lame naco défectueux	ff/U		



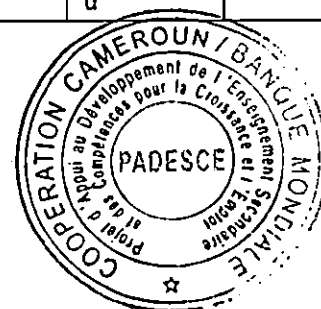
A.1.1-402	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux plafond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m ²		
A.1.1-403	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 225x100	m ²		
A.1.1-404	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 235x115	m ²		
A.1.1-405	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 70x50	m ²		
A.1.1-406	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² (02 battants coulissants) de dim. 70xx50	m ²		
A.1.1-407	Fourniture et pose de châssis persiennes 08 lames toutes sujétions comprises	paires		
A.1.1-408	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u		
A.1.1-409	Réhabilitation des portes métalliques à 01 battant de 90x200 (serrurerie, anti-rouille, tôle, etc.)	u		
	LOT A.1.1-500 : ELECTRICITE			
A.1.1-501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
A.1.1-502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
A.1.1-503	Câbles électriques VGV 2x2,5mm ² Rouleau 100m	u		
A.1.1-504	Câbles électriques VGV 2x1,5mm ² Rouleau 100m	u		
A.1.1-505	Câbles électriques VGV 3x2,5mm ² Rouleau 100m	u		
A.1.1-506	Câbles électriques VGV 3x1,5mm ² Rouleau 100m	u		
A.1.1-507	Reglette duo à vasque	u		
A.1.1-508	Douilles électriques Universelles	u		
A.1.1-509	AMPOULE ECOHOME PHILIPS E27, 23W, 220/240V, BLANC	u		
A.1.1-510	Réglettes de 120 cm à LED (40W)	u		
A.1.1-511	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
A.1.1-512	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
A.1.1-513	Interrupteurs (SA DA VV DVV BP)	u		
A.1.1-514	Prises électriques Plexo 2P+T 220V	u		
A.1.1-515	Prises électriques Plexo 3P+T 380V	u		
A.1.1-516	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
A.1.1-517	Boitier carré à vis	u		
A.1.1-518	Coffret modulaires (8 et 12 modules)	u		
A.1.1-519	Elements du coffret de sécurité (DPN 10A;16A;32A)	ff		
A.1.1-520	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	-	
A.1.1-521	EXTINCTEURS A POUDRE ABC 9KG ISOGARD GAMME CLASSIC	u		
A.1.1-522	Tube IRO diamètre 20Cm	u		
A.1.1-523	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u		
A.1.1-524	Branchement sur la fibre optique de CAMTEL	fft		
A.1.1-525	Fournitures et pose des accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF / atelier		



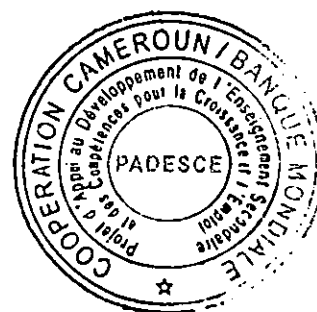
	LOT A.1.1-600 : RESEAU INFORMATIQUE / SERVEUR			
A.1.1-601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u		
A.1.1-602	Switch professionnels 24 ports	u		
A.1.1-603	Points d'accès sans fil	u		
A.1.1-604	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF		
A.1.1-605	Interconnexion des bâtiments par câble	u		
A.1.1-606	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u		
A.1.1-607	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u		
A.1.1-608	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u		
A.1.1-609	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u		
A.1.1-610	Passe câble à balai	u		
A.1.1-611	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J		
	LOT A.1.1-700 : PEINTURE			
A.1.1-701	Nettoyage et préparation des surfaces à peindre	m ²		
A.1.1-702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
A.1.1-703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
A.1.1-704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
A.1.1-705	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m ²		
A.1.1-706	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²		
A.1.2	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS / SALLES DE COURS POUR LA FORMATION EN MISEM			
	LOT A.1.2-100 : INSTALLATIONS			
A.1.2-101	Installation de chantier	ff		
A.1.2-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
A.1.2-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT A.1.2-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
A.1.2-201	Démolition des murs intérieurs	ff		
A.1.2-202	Démolitions du dallage en béton armé	m ³		
A.1.2-203	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³		
A.1.2-204	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
A.1.2-205	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
A.1.2-206	MaçonnerieMaçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
A.1.2-207	Remblais en fondation	m ³		
A.1.2-208	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²		
A.1.2-209	Rejoitement / traitement des fissuresfissures sur murs	ff		
A.1.2-210	Reprise de la chape ciment lisse	m ²		
A.1.2-211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extensionextension (ép. 10 cm)	m ²		



A.1.2-212	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles; poteaux, longrines, lin-teaux, chainages et dalles pleines	m ³		
A.1.2-213	Refection du tableau	ff/ atelier		
LOT A.1.2-300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
A.1.2-301	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3X36 S sur toiture	m ²		
A.1.2-302	Fourniture et pose du faux plafond en plaque de plâtre de 30x120, comprenant le la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises (y compris renforcement de la structure existante)	m ²		
LOT A.1.2-400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
A.1.2-401	Dépose des châssis à lame naco défectueux	ff/U		
A.1.2-402	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux pla-fond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m ²		
A.1.2-403	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 225x100	m ²		
A.1.2-404	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 235x115	m ²		
A.1.2-405	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 70x50	m ²		
A.1.2-406	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² (02 battants coulissants) de dim. 70xx50	m ²		
A.1.2-407	Fourniture et pose de châssis persiennes 08 lames toutes sujétions comprises	paires		
A.1.2-408	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u		
A.1.2-409	Fourniture et pose de porte métallique sémi-persiennée de 100 x 210 sur portes intérieures et extérieure y compris serrure à canon et pau-melles	u		
A.1.2-410	Réhabilitation des portes métalliques à 01 battant de 90x200 (serrurerie, antirouille, tôle, etc.)	u		
LOT A.1.2-500 : ELECTRICITE				
A.1.2-501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
A.1.2-502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
A.1.2-503	Câbles électriques VGV 2x2,5mm ² 100M/RL	u		
A.1.2-504	Câbles électriques VGV 2x1,5mm ² 100M/RL	u		
A.1.2-505	Câbles électriques VGV 3x2,5mm ² 100M/RL	u		
A.1.2-506	Câbles électriques VGV 3x1,5mm ² 100M/RL	u		
A.1.2-507	Reglette duo à vasque	u		
A.1.2-508	Douilles électriques Universelles	u		
A.1.2-509	Ampoule économique E27, 23W, 220/240V, BLANC	u		
A.1.2-510	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
A.1.2-511	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
A.1.2-512	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
A.1.2-513	Interrupteurs (SA DA VV DVV BP)	u		

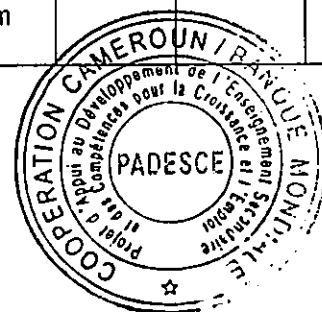


A.1.2-514	Prises électriques Plexo 2P+T 220V	u		
A.1.2-515	Prises électriques Plexo 3P+T 380V	u		
A.1.2-516	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
A.1.2-517	Boitier carré à vis	u		
A.1.2-518	Coffret modulaires (8 et 12 modules)	u		
A.1.2-519	Elements du coffret de sécurité (DPN 10A;16A;32A)	ff		
A.1.2-520	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
A.1.2-521	Extincteurs a poudre abc 9kg isogard gamme classic	u		
A.1.2-522	Tube IRO diamètre 20Cm	u		
A.1.2-523	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u		
A.1.2-524	Fournitures et pose des accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff/atelier		
LOT A.1.2-600 : PEINTURE				
A.1.2-601	Nétoyage et préparation des surfaces à peindre	m²		
A.1.2-602	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²		
A.1.2-603	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²		
A.1.2-604	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²		
A.1.2-605	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m²		
A.1.2-606	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²		

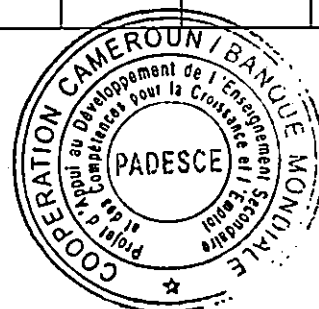


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 3 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE EDEA -
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE D'EXCELLENCE DE DOUALA -LYCEE TECHNIQUE DE DOUALA
BASSA - ECOLE TECHNIQUE D'AGRICULTURE DE DIBOMBARI

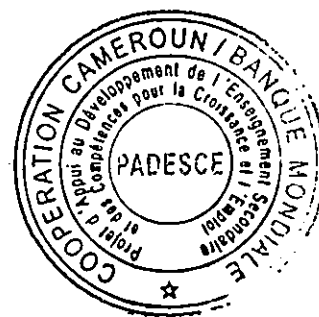
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
A - REHABILITATIONS AU LYCEE TECHNIQUE D'EDEA				
	A-100 : INSTALLATION DE CHANTIER ET NETTOYAGE FINAL ET DEBARAS DE CHANTIER			
A-101	Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'aménagement et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoyage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	ff		
	A-200 : ATELIER DE TRAVAUX DE GROS ŒUVRES, DE FINITIONS EN BATIMENT ET PRODUCTION DE COFFRAGE			
A-201	Partie atelier Gros œuvres bâtiment et finitions			
A-201.101	Démolition diverses de murs	ff		
A-201.102	Préparation du sol : Nettoyage lavage, brossage du dallage et évacuation de toutes trace présentant le risque de non adhérence du carreau, toutes sujétions comprises	m²		
A-201.103	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 30x30 antidérapant y compris la chape de 04 cm dosée à 350 kg/m³, et toutes sujétions	m²		
A-201.104	Fourniture et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml		
A-201.105	Réparation des poteaux en béton armé: Comprend le piquage au burin et poinçon, dans les zones où les armatures sont visibles, puis réparation par application du micro béton enrichi d'adjuvant de protection (super sikalit) et ragréage pour un état net puis application d'un enduit fin sur toutes la surface des poteau décoratifs visibles, toutes sujétion comprise	ff		
A-201.106	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m²		
A-201.107	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisé comprenant les colliers posés suivant un espacement maximal de 60 cm, les jonction de gouttière, les coudes et fonds de gouttières toutes sujétions comprises.	ml		
A-201.108	Decentes d'eau en PVC Ø100 en PVC normalisé y compris naissance de gouttière, les coliers coudes et toutes sujétions jusqu'au caniveau	u		
A-201.109	Dallage de propreté et de drainage en béton BA350 en Vê et lutte contre l'érosion avancé comprenant une fouille de nivellement en pente avec compactage; une couche de gravier tout venant 10cm à 15 cm et mise en œuvre d'une couche de béton BA300 épaisseur 08 cm toutes sujétions comprises	ff		



	A-201.200 : Ouvertures			
A-201.201	Porte métallique à deux vantaux 2x2,00x2 m double-face et tôle pleine 10/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture anti-rouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
A-201.202	porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture anti-rouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
A-201.203	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec châssis PVC 2,90X130	u		
	A-201.300 : Peinture			
A-201.301	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
A-201.302	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
A-201.303	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot		
A-201.304	Eclairage . Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes de 120 LED protégés toutes sujétions comprises	u		
	A-201.400 : Plomberie			
A-201.401	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml		
A-201.402	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff		
A-201.403	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable rivière enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une drain public toutes sujétions comprises	ml		
A-202	Partie atelier de production coffrage			
A-202.101	Démolition de la toiture te de la structure en bois en ruine y compris la charpente et la couverture	ff		
A-202.102	Création d'une structure de renforcement en BA350 comprenant poteaux 30x30x4 m : le reseau de poutres chainage et toutes sujétion comprises	m ³		
A-202.103	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m3; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²		
A-202.104	Fourniture et réalisation de la toiture y compris une charpente traditionnelle en bois suivant les plans d'exécution approuvés, la fourniture et la pose de la couverture et tôles BAC alu de 6/10ème ,tous les accesseurs techniques et toutes sujétions comprises	ens.		

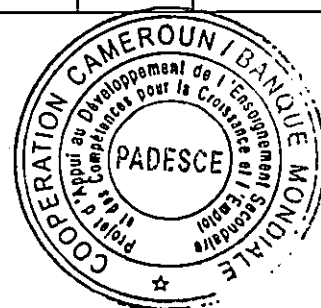


A-202.105	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²		
A-202.106	Dallage de propreté et de drainage en béton BA300 en Vê et lutte contre l'érosion avancé comprenant une fouille de nivellement en pente avec compactage; une couche de gravier tout venant 10cm à 15 cm et mise en œuvre d'une couche de béton BA300 épaisseur 08 cm toutes sujétions comprises	ff		
A-202.107	Faux plafond en panneau de contreplaqués de plâtre dans les 04 salles et extérieur, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises	m ²		

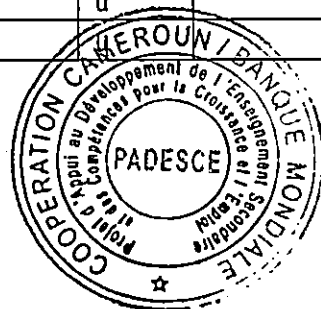


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 4 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE D'EBOLOWA

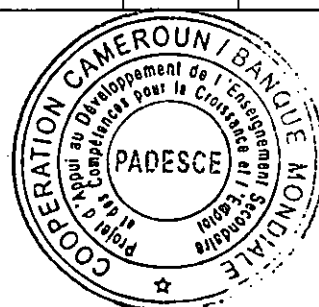
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
100	Installation de chantier Débroussaillage et nettoyage du chantier, et le nettoyage final et le débarras de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'aménagement et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoyage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	ff		
A	REHABILITATION PARTIELLE DU BATIMENT DES ATELIERS DE GENIE CIVIL (91 ml)			
A001	Installation du chantier y compris aménagement, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff		
A002	Démolition de la couverture du bâtiment des ateliers	ff		
A003	Réparation diverses des pannes et autres parties de la charpente là où c'est nécessaire avec traitement qui produit insecticide et fongicide en cas d'apport de bois, toutes sujétions comprises	ff		
A004	Fourniture et pose de la couverture en tôles BAC ALU 6/10ème s comprenant tous les accessoires toutes sujétions comprises	m²		
A005	Fourniture et pose d'un bardage comprenant 02 pannes en latte et une tôle de 6/10ème	m²		
A006	Reconstitution et reformation de la structure des ateliers du génie civil en état de malconstruction.	ff		
A007	Démolitions diverses des structures et ouvrages impropres et présentant des faiblesses et évacuation hors emprise du bâtiment au-delà de 40 m.	ff		
A008	Fourniture et mise en œuvre de la structure poteaux poutres béton armé BA350 toutes sujétions de coffrages, ferrailage, production et mise en œuvre du béton dans les règles de l'art comprises pour obtenir un parement brut de décoffrage	m³		
A009	Fourniture et pose de maçonnerie agglomérée de 15 dosé à 300 kg/m³ produits mécaniquement toutes sujétions comprises	m²		
A010	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage de 15 cm en béton armé BA350 dans toute l'étendue des ateliers, en béton légèrement ferrillé, comprenant une chape lissée bouchardée antidérappante mise en œuvre avec contrôle assuré	m³		
	Menuiserie métallique vitrerie			
A011	Fourniture et pose de portails métalliques de 02 battants coulissants de 4,95x3,00 structure entubée acier 40x40x3 tôle pleine acier 10/10ème 02 faces y compris tout le mécanisme et toutes sujétions	u		



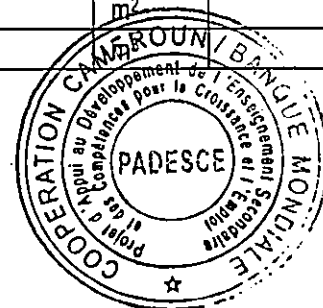
A012	Fourniture et pose de portes métalliques pleine simple vantail 1x1,00x2,4m avec imposte comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de 10/10ème sur les deux faces, peinture antirouille et de finition, toutes sujétions comprises	u		
A013	Fourniture et pose de cadres en bois pour châssis persienne suivant modèle agréé par le contrôle 2,10x1,30 en 02 divisions	u		
A014	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires		
A015	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u		
A016	Fourniture et pose de grille métallique suivant modèle du bâtiment existant ou mieux 5x1,60 (certaines fenêtres n'auront pas de grilles)	u		
	PEINTURE			
A017	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²		
A018	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²		
A019	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot		
	Electricité / Climalisation			
	ELECTRICITE COMPRIS BAT. TECHNOLOGIQUE ET ATELIER GENIE CIVIL			
	PRISE DE TERRE: PIQUET DE TERRE			
A018	Prises de terre (Piquets de 2m cuivres nus 35mm² dans une fosse de 2m	Ens		
A019	Barette de coupure de terre	u		
A020	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm²	Ens		
	CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO			
A021	Conduits IRL Ø20	ml		
A022	Conduits IRL Ø25	ml		
A023	Conduits IRL Ø32	ml		
A024	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens		
	FILERIE ET CÂBLAGE ELECTRIQUE: Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjection			
A025	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm²	ml		
A026	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm²	ml		
A027	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm²	ml		
A028	Câbles U1000 R2V 4X10mm²	ml		
A029	Câbles U1000 R2V 4X25mm²	ml		
	TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection			
A030	Coffret 36 modules apparent	u		
A031	Disjoncteurs modulaires 10A P+N			



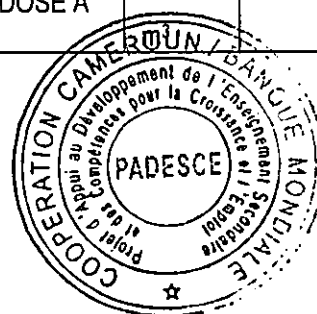
A032	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u		
A033	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u		
A034	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u		
A035	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u		
A036	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u		
A037	Disjoncteurs 32A/4P	u		
A038	Répartiteur modulaire 125A	u		
A039	Peignes d'alimentation bipolaire	u		
A040	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens		
	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection			
A041	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u		
	APPAREILLAGES			
A042	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u		
A043	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u		
A044	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u		
A045	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u		
A046	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u		
A047	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u		
	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujexions.			
A048	Barrettes de connexion 16A	u		
A049	Barrettes de connexion 25A	u		
	AUTRES CONSTRUCTIONS			
B	CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 1 POUR FILLES			
B001	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m ³		
B002	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chaînage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m ³		
B003	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m ²		
B004	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage 10 cm	m ³		
B005	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²		
B006	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²		
	OUVERTURES			
B101	Dito porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		



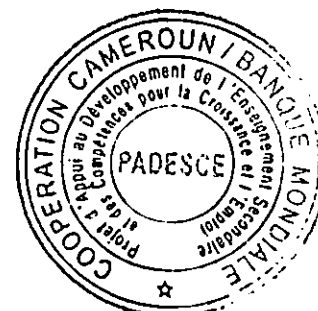
B102	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u		
B103	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure,	m ²		
	PEINTURE			
B201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
B202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
B203	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot		
	REVETEMENTS			
B301	Fourniture et pose de carreaux grès sérâme 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m ²		
B302	Chape lissée bouchardée antidérapant	m ²		
B303	Faillance 20x30	m ²		
	ELECTRICITE			
B401	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml		
B402	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml		
B403	Câblage	ff		
B404	Tableau de commande	ens		
	PLUMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES			
B501	plomberie eau froide en PER			
B502	réseau de plomberie EU/EV toutes eaux			
B503	Fourniture et installation de WC à la turque avec chasse haute et raccordement, toutes sujétions comprises	u		
B504	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faillance , toutes sujétions comprises	u		
	CONSTRUCTION DE LA FOSSE D'EPURATION 26 m³			
B601	Fouille en terrain ferme non rocheux et dépôt à moins de 20 m	m ³		
B602	Béton de propreté dosé 150 KG/m ³ BP150	m ³		
B603	Mise en œuvre du corps de la station comprenant le radier de 15cm parois de la station, les parois de 20 cm ainsi que le toit de 15 cm en béton armé dosé à 350 KG/m ³ hydrofuge, ayant pour seul liant le CIMENT HYDRO de CEMENCAM y compris coffrage ferrailage, décoffrage, toutes sujétions comprise.	m ³		
B604	Evacuation dans le drain à proximité	ff		
C	CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 2 POUR GARCONS			
C001	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m ³		
C002	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chainage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m ³		
C003	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m ²		
C004	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage 10 cm			



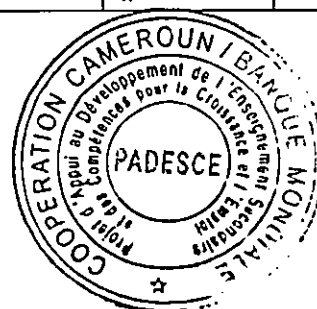
C005	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²		
C006	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²		
	OUVERTURES			
C101	Dito porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
C102	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u		
C103	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure,	m ²		
	PEINTURE			
C201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
C202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
C203	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot		
	REVETEMENTS			
C301	Fourniture et pose de carreaux gré sérâme 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m ²		
C302	Chape lissée bouchardée antidérapant	m ²		
C303	Faillance 20x30	m ²		
	ELECTRICITE			
C401	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml		
C402	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml		
C403	Câblage	ff		
C404	Tableau de commande	ens		
	PLOMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES			
	LOT 500 : POMPE IMERGÉE HYBRIDE SOLAIRE			
C501	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m ³	ff		
C502	MISE EN PLACE PANNEAU SOLAIRE MUNI D'UNE POMPE SP5A-7 Y COMPRIS TOUTES SUGGESTIONS	u		
C503	RACCORDEMENT AU RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT	ff		
C504	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES	m ³		
C505	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M ³			



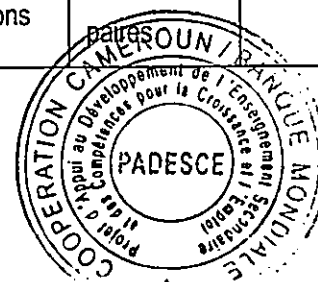
C506	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
C507	RESINE D'ETANCHEITE, 0,9KG RESINE D'ETANCHEITE AVEC DE TRES BONNES PROPRIETES ADHESIVES	m ²		
	LOT 200 : FORATION			
C601	FORATION AU ROTARY 9 7/8E EN TERRAIN TENDRE	ml		
C602	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml		
C603	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml		
C604	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml		
C605	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml		
C606	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff		
C607	ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER	u		
C608	ANALYSE CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE de l'eau	u		



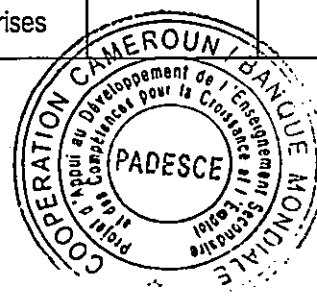
A011	Porte métallique à deux vantaux 2x2,10x2 m double-face et tôle pleine 10/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	m²		
A012	porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
A013	Grilles métalliques de 3,00x1,30m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u		
A014	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec châssis PVC 2,90X130	u		
A015	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires		
A016	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u		
A017	Faux plafond en plaque de plâtre dans les 04 salles et extérieur, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises	m²		
PEINTURE				
A018	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²		
A019	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²		
	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot		
A021	Eclairage . Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes de 120 LED protégés toutes sujétions comprises	u		
PLOMBERIE				
A023	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml		
A024	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff		
A025	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une fosse perdu toutes sujétions comprise	ml		
A026	Construction d'une fosse perdue de Ø 1,30 m /4m de profondeur y compris un blindage et une dalle de surface de 15 cm en BA toutes sujétions comprise	ff		
B	01 bâtiment de MAintenance en BTP			
B001	Démolition diverses de murs	ff		



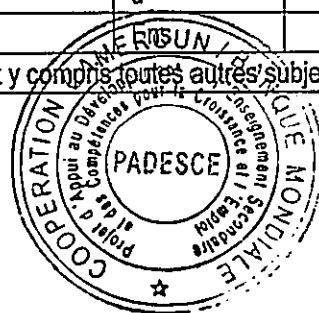
B002	Préparation du sol à daller: Décapage et (ou) remblai partiel; compactage à la dame mécanique	m ²		
B003	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage BA350, 10 cm y compris chape de 04 cm lissée au ciment et bouchardé antidérapant	m ³		
B004	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²		
B005	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour linteaux et chaînage poteaux, chaînage, linteaux et poutres BA350 toutes sujétion coffrage, de ferrailage et de bétonnage comprises	m ³		
B006	Réparation des poteaux en béton armé: Comprend le piquage au burin et poinçon, dans les zones où les armatures sont visibles, puis réparation par application du micro béton enrichi d'adjuvant de protection (super sikalit) et ragréage pour un état net puis application d'un enduit fin sur toutes la surface des poteau décoratifs visibles, toutes sujétion comprise	ff		
B007	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 30x30 antidérapant y compris la chape de 04 cm dosée à 350 kg/m ³ , et toutes sujétions	m ²		
B008	Fourniture et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml		
B009	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²		
B010	Dépose complète et évacuation à la décharge des gouttières actuelles rouillées ; fourniture et pose de gouttières PVC normalisé comprenant les colliers posés suivant un espacement maximal de 60 cm, les jonction de gouttière, les coudes et fonds de gouttières toutes sujétions comprises.	ml		
B011	Decentes d'eau en PVC Ø100 en PVC normalisé y compris naissance de gouttière, les colliers coudes et toutes sujétions jusqu'au caniveau	u		
B012	Caniveaux ou cunette de drainage autour du bâtiment	ml		
OUVERTURES				
B013	Porte métallique à deux vantaux 2x2,10x2 m double-face et tôle pleine 10/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	m ²		
B014	porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u		
B015	Grilles métalliques de 3,00x1,30m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u		
B016	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec châssis PVC 2,90X130	u		
B017	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises			



B018	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u		
B019	Plafond en plafonite 4mm dans les 04 salles et extérieur, comprenant la structure, et toutes sujétions comprises	m ²		
PEINTURE (sans objet)				
B020	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
B021	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²		
B022	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot		
B023	Eclairage . Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes de 120 LED protégés toutes sujétions comprises	u		
PLOMBERIE				
B024	CONSTRUCTION D'UN FORAGE D'EAU PRODUCTIF A 3m3/heure comprenant études géophysiques foration et développement; test de débit obligatoire selon le protocole ; installation d'une pompe électrique pour un hauteur de pompage max minimal de 130m; toutes sujétion de	ff		
C	CONSTRUCTION D'UN CHÂTEAU D'EAU CYLINDRIQUE DE 10 m3 A 10 M SOUS RADIER			
C001	Mise en œuvre de la plate forme des travaux et implantation	ff		
C002	Fouilles en terrain ferme non rocheux			
C003	Fourniture et pose de béton de propreté dosé à 150 kg./m3	m ³		
C004	Fourniture et Béton armé pour fondation BA 3500 fc28 25 Y compris coffrage, ferrailage suivant le dossier d'exécution approuvé par l'ingénieur	m ³		
C005	Fourniture et Béton armé pour superstructure BA 3500 fc28 25 Y compris coffrage, ferrailage suivant le dossier d'exécution approuvé par l'ingénieur	m ³		
C006	Maçonnerie du local technique toutes sujétions comprises	m ²		
C007	Crépissage	m ²		
C008	Porte métallique de 90/200	u		
C009	Dallage au sol dosé à 300	m ³		
C010	Fourniture et Béton armé hydrofugé (ciment hydro) pour le corps du réservoir BA 3500 fc28 25 Y compris coffrage, ferrailage suivant le dossier d'exécution approuvé par l'ingénieur	m ³		
C011	Fourniture et mise en place d'un enduit hydrofuge (ciment hydro) lissée sur toute la surface intérieure du réservoir	m ²		
C012	Fourniture et application d'une peinture alimentaire type pentallim toutes sujétions omprise	ff		
C013	Fourniture et pose de la tuyauterie de pompage depuis la bouche du forage jusqu'au château y compris le flotteur électrique, ouverture de fouille, couche de 30 cm de sable; bande signalisateur toutes sujétions comprises	ml		



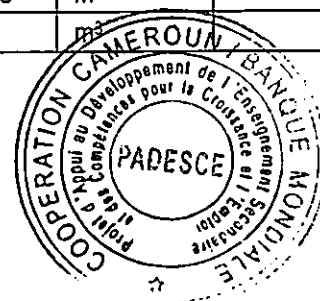
C014	Fourniture et mise en œuvre d'une échelle en tube galvanisé de 35/3mm et garde corps sur le toit du château; d'un couvercle métallique en tôle galvanisée d'accès dans le réservoir	ff		
C015	Peinture général du château en PANTEX 1300	ff		
C016	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml		
C017	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff		
C018	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une fosse perdu toutes sujétions comprise	ml		
C019	Construction d'une fosse perdue de Ø 1,30 m /4m de profondeur y compris un blindage et une dalle de surface de 15 cm en BA toutes sujétions comprise	ff		
D ELECTRICITE DES DEUX ATELIERS				
D001	PRISE DE TERRE: PIQUET DE TERRE			
D002	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm² dans une fosse de 2m	ens		
D003	Barette de coupure de terre	u		
D004	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm²	ens		
CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
D005	Tubes IRL Ø20	ml		
D006	Tubes IRL Ø25	ml		
D007	Tubes IRL Ø32	ml		
D008	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens		
FILERIE ET CABLAGE ELECTRIQUE: Legmd ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D009	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm²	ml		
D010	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm²	ml		
D011	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm²	ml		
D012	Câbles U1000 R2V 4X25mm²	ml		
TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D013	Coffret 36 modules apparent	u		
D014	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u		
D015	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u		
D016	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u		
D017	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u		
D018	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u		
D019	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u		
D020	Disjoncteurs 32A/4P	u		
D021	Répartiteur modulaire 125A	u		
D022	Peignes d'alimentation bipolaire	u		
D023	Accessoires de câblage et étiquetage			
Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				



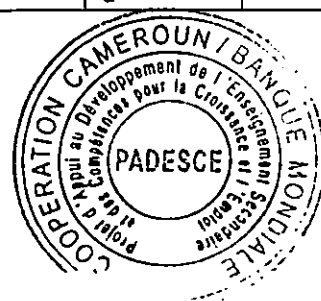
D024	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u		
APPAREILLAGES				
D025	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u		
D026	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u		
D027	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u		
D028	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u		
D029	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u		
D030	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u		
Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujctions				
D031	Barrettes de connexion 16A	u		
D032	Barrettes de connexion 25A	u		
E	Autres travaux (Réseau Informatique, Serveur, etc.)			
E001	Connexion internet	FF		

CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 6 - REHABILITATIONS LT NGAOUNDERE

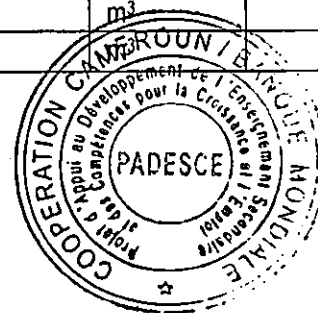
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
B.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS + SALLE DE COURS POUR LA FORMATION EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE			
B.1.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ATELIER N°1 (DOMOTIQUE, ETC)			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	ff		
202	Démolition des claustras	m ²		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m ³		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
207	MaçonnerieMaçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
208	Remblais en fondation	m ³		



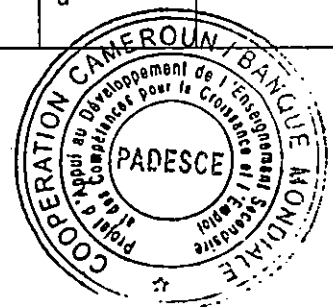
209	Enduit au mortier de ciment	m ²		
210	Rejoitement / traitement des fissures fissures sur murs	ff		
211	Reprise de la chape sur dallage	m ²		
212	Raccord de maçonnerie ou d'enduit	m ²		
213	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ (ép. 10 cm)	m ³		
214	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles; poteaux, longrines, linteaux et chainages	m ³		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m ³		
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m ³		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
310	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3x36 S sur chéneaux	m ²		
311	Réhabilitation des descentes d'eau en PVC normalisé de diam. 63	ml		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			
401	Fourniture et pose des portails métalliques coulissants de 3,75x3,50	u		
401	Fourniture et pose Porte isoplane 80x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions	u		
403	Fourniture et pose Porte isoplane 90x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions	u		
405	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 90x220 m y compris serrure à canon et paumelles	u		
405	Fourniture et pose de grille antivol pour fenêtre pour fenêtre en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²		
407	Fourniture et pose des ensemble NACO+LAME EN VERRE de dim. 65x150	u		
408	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² (02 battants coulissants) Fourniture et pose des alu-vitrés à battants coulissants de 170x150	m ²		
	LOT 500 : ELECTRICITE			
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
504	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u		
507	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u		
508	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u		



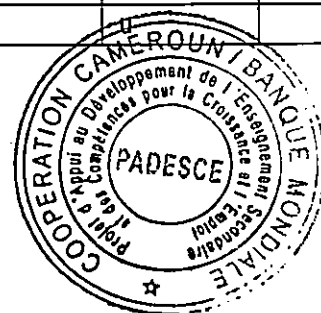
510	Boitier carré à vis	u		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u		
514	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V	u		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u		
516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff		
	LOT 600 : RESEAUX INFORMATIQUES			
601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u		
602	Serveur secondaire(Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u		
603	Switch professionnels 48 ports	u		
604	Switch professionnels 24 ports	u		
605	Points d'accès sans fil	u		
606	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feupare-feu)	ff		
607	Interconnexion des bâtiments par câble	u		
608	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u		
609	Câblage des salles de cours, ateliers et TP	u		
610	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u		
611	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u		
612	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u		
613	Passe câble à balai	u		
614	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m ²		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m ²		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²		
B.1.2	TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ATELIER N°2 (FAB - LAB, Imprimerie 3D, Broderie Numérique, etc.)			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	ff		
202	Démolition des claustras	m ²		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m ³		
204	Fouilles en tranchées ou en puits			



205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
207	MaçonnerieMaçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
208	Remblais en fondation	m ³		
209	Enduit au mortier de ciment	m ²		
210	Rejoitement / traitement des fissuresfissures sur murs	ff		
211	Reprise de la chape sur dallage	m ²		
212	Raccord de maçonnerie ou d'enduit	m ²		
213	Dallage en béton dosé à 300 kg/m3 (ép. 10 cm)	m ³		
214	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles; poteaux, longrines, linteaux et chainages	m ³		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m ³		
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m ³		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
310	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3x36 S sur chéneaux	m ²		
	SOUS - TOTAL LOT 300			
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			
401	Fourniture et pose des portails métalliques coulissants de 3,75x3,50	u		
	Lot 500 : electricite			
501	Gaine anneelee a/tire cable lx 16mm 100m/rl	u		
502	Gaine anneelee A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
504	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u		
507	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
508	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
510	Boitier carré à vis	u		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u		
514	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V,	u		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u		

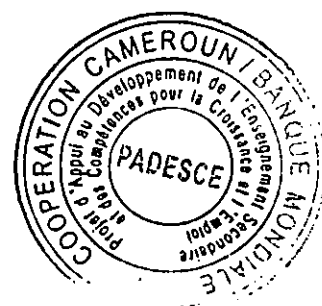


516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m ²		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m ²		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²		
B.1.3	TRAVAUX DE REHABILITATION DES SALLES DE COURS (BLOC DE 02 SALLES DE CLASSE)			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
210	Rejoitement / traitement des fissures fissures sur murs	ff		
211	Reprise de la chape sur dallage	m ²		
212	Raccord de maçonnerie ou d'enduit	m ²		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
310	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3x36 S sur chéneaux	m ²		
311	Réhabilitation des descentes d'eau en PVC normalisé de diam. 63	ml		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			
407	Fourniture et pose des ensemble NACO+LAME EN VERRE de dim. 65x150	u		
	LOT 500 : ELECTRICITE			
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
504	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u		
507	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
508	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
510	Boitier carré à vis	u		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		



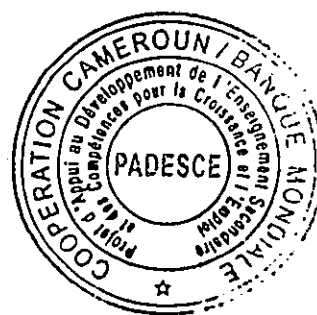
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u		
516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m ²		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m ²		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²		

B.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN FORAGE AVEC CHÂTEAU D'EAU			
	LOT 100: ETUDE GEOPHYSIQUE			
101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff		
	LOT 200 : FORATION			
201	Foration au ROTARY 9 7/8E en terrain tendre	ml		
202	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml		
	LOT 300 : TUBAGES			
301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml		
302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml		
303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml		
304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff		
	LOT 400 : TRAITEMENT DE L'EAU			
401	Essai de pompage par palier	u		
402	Analyse chimique et bactériologique de l'eau	u		
	LOT 500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE			
501	Fourniture et pose d'un réservoir PVC de 3 m ³	ff		
502	Mise en place panneau solaire muni d'une pompe sp5a-7 y compris toutes suggestions	u		
503	Raccordement au reseau electrique existant	ff		

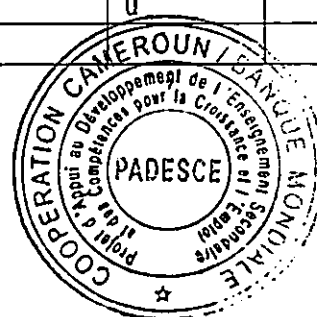


	LOT 600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE DALLE			
601	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M pour fondations superficielles	m ³		
602	Béton de proprete coule au fond des fouilles dose à150 KG/M3	m ³		
603	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
604	Resine d'étanchéité, 0,9kg avec de tres bonnes propriétés adhesives	m ²		

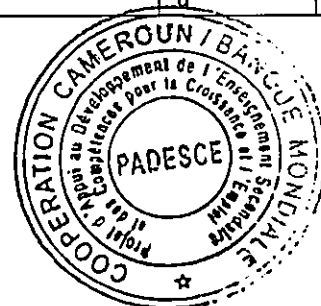
B.3	TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE 02 BLOCS DE 03 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS / POUR FILLES			
B.3.1	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS			
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES			
101	Debroussaillage, desherbage et nettoyage du site	m ²		
	LOT 200: TERRASSEMENTS			
201	Nivellement de la plate forme	m ²		
202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 a 150 m, 1,50 a 2,50, 2,50 a 3,50 m et 3,50 a 5,00 m pour fondations superficielles (1,50x3,6x9)	m ³		
	LOT 300: FONDATIONS			
301	Béton de proprété coule au fond des fouilles dose à 150 kg/m3	m ³		
302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
304	Agglo de 20x20x40 bourré pour soubassement	m ²		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION			
401	Agglos creux de 15x20x40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
402	Agglos de 10x20x40cm (creux) hourdies au mortier de ciment dose à 400KG/M3	m ²		
403	Enduits talochés sur murs, poteaux, linteaux et chainages, sur voiles au sous-sol	m ²		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³		
405	Clastras 17/21/40	m ²		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE			
501	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		



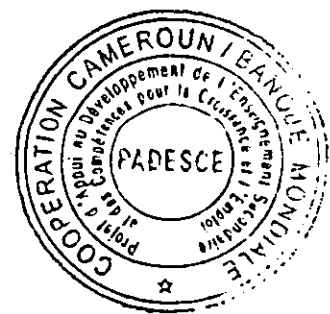
502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
503	Fourniture et pose planches de rive de 20	ml		
504	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois prealablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJETIONS de 80x210	u		
LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
701	Fourniture et pose wc a la turque complet avec chasse haute	u		
702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
704	Cheminée de ventilation	u		
705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au reseaux existant	ens		
LOT 800: ELECTRICITE				
801	Gaine anneelee a/tire cable lx 16mm 100m/rl	u		
802	Cable vgv-r 2x1,5mm ² 100y euro 91m vvu	u		
803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
805	Raccordement au réseau existant	Ens		
LOT 900: PEINTURE				
901	Nettoyage général des surfaces a peindre	m ²		
902	Bicouche peinture PANTEX type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
903	Bicouche peinture PANTEX type 800 sur murs intérieurs et faux plafond	m ²		
904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et metalliques et plinthes	m ²		
LOT 1000: CARRELAGE				
1001	Carreaux gres cerame 20x20cm ou 30x30cm pour sols des autres locaux	m ²		
1002	Carreaux de faience 20 x 30cm pour murs des toilettes et cuisines	m ²		
1003	Pose carreaux faience mur 2000	m ²		
1004	Pose carreaux gres cerame	m ²		
LOT 1100: VRD				
1101	Caniveaux techniques en ba doses a 350kg/m ³ de section 40x30ht	ml		
1102	Rampes d'accès	u		



B.3.2	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES			
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES			
101	Debroussaillage, desherbage et nettoyage du site	m ²		
	Lot 200: terrassements			
201	Nivellement de la plate forme	m ²		
202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M pour fondations superficielles (1,50x3,6x9)	m ²		
	LOT 300: FONDATIONS			
301	Béton de propreté coule au fond des fouilles dose a 150 kg/m3	m3		
302	Béton dosé A 300 KG/M3 pour le dallage	m3		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m3		
304	Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement	m ²		
	Lot 400: Maçonnerie-maçonnerie-élévation			
401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²		
402	Agglos de 10x20x40cm (creux) hourdes au mortier de ciment dose a 400kg/m3	m ²		
403	Enduits taloches sur murs, poteaux, linteaux et chainages, sur voiles au sous-sol	m ²		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³		
405	Clastras 17/21/40	m ²		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE			
501	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
503	Fourniture et pose planches de rive de 20	ml		
504	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois prealablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
	Lot 600: menuiserie bois et metallique			
601	Porte métallique pleine y compris serrure a canon, paumelles et toutes sujétions de 80x210	u		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE			
701	Fourniture et pose WC à la turque complet avec chasse haute	u		
702	Fourniture et pose WC pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
704	Cheminée de ventilation	u		

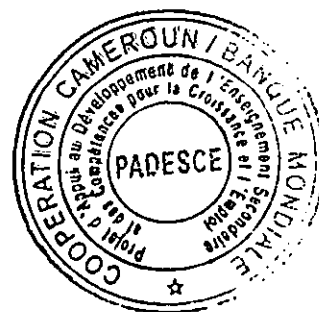


705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au réseaux existant	ens		
LOT 800: ELECTRICITE				
801	Gaine annelee a/tire cable lx 16mm 100m/rl	u		
802	Cable vgv-r 2x1,5mm2 100y euro 91m vvu	u		
803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
805	Raccordement au réseau existant	Ens		
LOT 900: PEINTURE				
901	Nettoyage general des surfaces a peindre	m ²		
902	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
903	Bicouche peinture pantex type 800 sur murs intérieurs et faux plafond	m ²		
904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et métalliques et plinthes	m ²		
LOT 1000: CARRELAGE				
1001	Carreaux gres cerame 20x20cm ou 30x30cm pour sols des autres locaux	m ²		
1002	Carreaux de faience 20 x 30cm pour murs des toilettes et cuisines	m ²		
1003	Pose carreaux faience mur 2000	m ²		
1004	Pose carreaux gres	m ²		
LOT 1100: VRD				
1101	Caniveaux techniques en ba doses a 350kg/m3 de section 40x30ht	ml		
1102	Rampes d'accès	u		

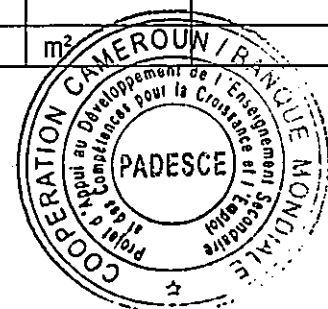


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 7 - REHABILITATIONS CFPR-EB GAROUA

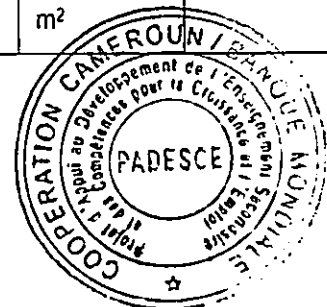
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
B.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS / SALLES DE FORMATION / SALLES SERVEUR - AUDIO VISUELLE			
B.1.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES SALLES D'UNITE DE PRODUCTION ET D'APPLICATION / SALLES DES FORMATEURS			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	ff		
202	Démolition des claustras	m ²		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m ³		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
207	MaçonnerieMaçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
208	Remblais de fondation avec du sable ou de la laterite y compris toutes sujétions de compactage	m ³		
209	Enduit au mortier de ciment	m ²		
210	Reprise de la chape sur dallage	m ²		
211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extensionextension (ép. 10 cm)	m ²		
212	Béton armé dosé à 350kg/m ³ longrines, linteaux au-dessus des portes, chainages et auvent	m ³		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes su- jétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m ³		
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforce- ment des pannes existantes	m ³		



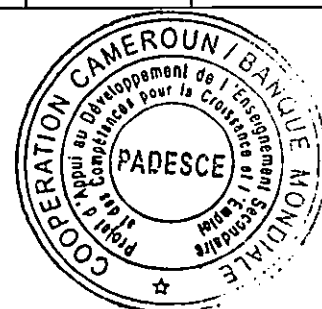
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml		
307	Fourniture et pose des planches de rive	ml		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	U		
405	Fourniture et pose de grille antivol de 2,84x1,28 pour fenêtre en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²		
408	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² (02 battants coulissants + 01 battant fixe) de dim. 2,85 x 1,28	m ²		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT			
501	Gaine annelée a/tire cable LX 16MM 100M/RL	u		
502	Gaine annelée A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u		
508	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u		
509	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u		
510	Boîte de dérivation de 160x160x60	u		
511	Boitier carré à vis	u		
512	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u		
515	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V,	u		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff		
	LOT 700 : CARRELAGE ET REVETEMENT DIVERS			
701	Rugosage de la chape lisse	ff		
703	Fourniture et pose des carreaux grès cérame pour sol des salles de formation	m ²		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Nettoyage général des surfaces à peindre	m ²		



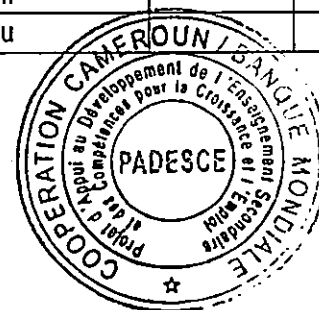
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m ²		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²		
B.1.2	TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA SALLE MULTI-MEDIA 1 ET 2			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	ff		
202	Démolition des claustras	m ²		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m ³		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creux	m ²		
207	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
208	Remblais de fondation avec du sable ou de la laterite y compris toutes sujétions de compactage	m ³		
209	Enduit au mortier de ciment	m ²		
212	Béton armé dosé à 350kg/m ³ longrines, linteaux au-dessus des portes, chainages et auvent	m ³		
214	Talon en béton armé pour encastrement des prises (électriques et informatiques) (milieu de la salle multimédia)	m ³		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m ³		
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m ³		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	u		
405	Fourniture et pose de grille antivol de 2,84x1,28 pour fenêtre en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²		
408	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² (02 battants coulissants + 01 battant fixe)	m ²		



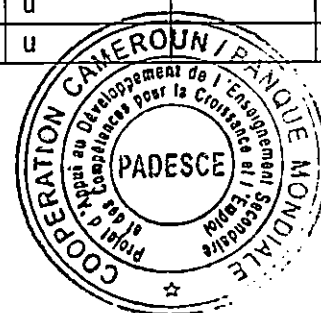
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT			
501	Gaine annelée A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	Gaine annelée A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u		
508	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
510	Boîte de dérivation de 160x160x60	u		
511	Boitier carré à vis	u		
512	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF		
	LOT 700 : CARRELAGE ET REVETEMENT DIVERS			
701	Rugosage de la chape lisse	fft		
703	Fourniture et pose des carreaux grès cérame pour sol des salles multi-médias	m²		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Nétoyage général des surfaces à peindre	m²		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m²		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²		
B.1.3	TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA SALLE SERVEUR + BRANCHEMENT A LA FIBRE OPTIQUE CAMTEL			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	fft		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	fft		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	fft		
212	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour auvent	m3		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			



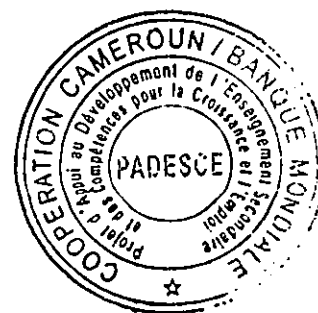
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	u		
406	Fourniture et pose de grille antivol de 1,90x0,40 pour imposte d'aération local serveur en fer forgé y compris toutes sujétions	m2		
409	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m², à battants coulissants de dim. 1,90x1,28	m2		
410	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m², à battants coulissants de dim. 0,780x1,28	m2		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT			
501	Gaine annelée A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	Gaine annelée A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u		
508	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
510	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
511	Boitier carré à vis	u		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff		
518	Branchement du centre à la fibre optique de CAMTEL	ff		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Nétoyage général des surfaces à peindre	m²		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m²		
	LOT 900 : AUTRES TRAVAUX (RESEAUX INFORMATIQUES)			
901	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u		
902	Serveur secondaire(Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u		
903	Switch professionnels 48 ports	u		
904	Switch professionnels 24 ports	u		
905	Points d'accès sans fil	u		
906	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	ff		
907	Interconnexion des bâtiments par câble	u		



908	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u		
909	Câblage des salles de cours, ateliers et TP	u		
910	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u		
911	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u		
912	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u		
913	Passe câble à balai	u		
518	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J		
B.1.4	TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA SALLE AUDIO-VISUELLE			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	ff		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m ³		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
209	Enduit au mortier de ciment	m ²		
210	Reprise de la chape sur dallage	m ²		
211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m ³		
212	Béton armé dosé à 350kg/m ³ longrines, linteaux au-dessus des portes, chainages et auvent	m ³		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM			
402	Fourniture et pose des portes isoplanes 80 x 210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions	u		
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	u		
410	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² , à battants coulissants de dim. 0,780x1,28	m ²		
412	Fourniture et pose du mur cloison en aluminium vitré, avec vitre Antelio transparent complète de 5mm/m ² , de dim. 1,50x3,10	m ²		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT			
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u		
508	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		

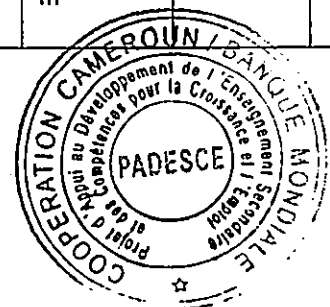


510	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
511	Boitier carré à vis	u		
512	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF		
518	Branchement du centre à la fibre optique de CAMTEL	ff		
	LOT 700 : CARRELAGE ET REVETEMENT DIVERS			
701	Rugosage de la chape lisse	ff		
703	Fourniture et pose des carreaux grès cérame pour sol des salles de formation	m ²		
705	Fourniture et pose du revêtement pour insonorisation des parois	m ²		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Nétoyage général des surfaces à peindre	m ²		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m ²		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²		

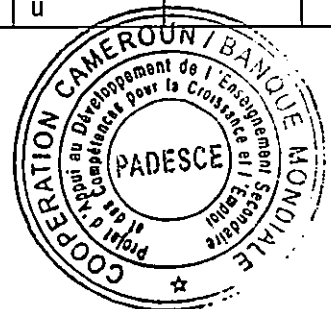


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 8 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE DE DATCHEKA

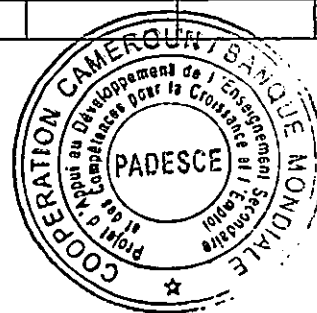
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
B.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE + TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE PIMSS			
B.1.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	ml		
202	Démolition des claustras	m²		
203	Fouille en puits / rigoles	m³		
204	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²		
205	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²		
206	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau (avec du sable 0/5)	m³		
207	Enduit au mortier de ciment	m²		
208	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	fft		
209	Reprise de la chape ciment lisse	m²		
210	Réhabilitation des perrons / rampe d'accès	m²		
211	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³ (ép. 5 cm)	m³		
212	Dallage en béton armé dosé à 300 kg/m³ (ép. 10 cm)	m²		
213	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m³		
214	Réhabilitation de la borne fontaine existantes (raccords de maçonnerie, etc.)	ff		
215	Construction du caniveau périphérique de 40x40 en béton armé dosé à 350kg/m³	ml		
216	Réhabilitation du dallage des alentours du bâtiment en béton armé dosé à 300kg/m³	m²		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m³		
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m³		



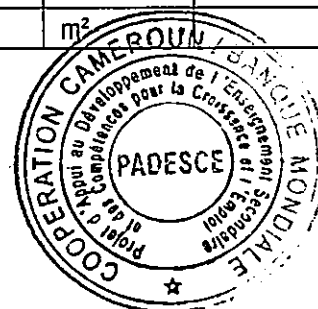
303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois pré-alablement traité au carbonyl ou produit similaire	m²		
304	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m²		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive	ml		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m²		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE			
401	Fourniture et pose Porte isoplane 70x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions (salle d'eau)	u		
402	Fourniture et pose d'une porte en bois isoplane de 90 x 210 (l'entrée des salles d'eau)	u		
403	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u		
404	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 0,90x2,20 m y compris serrure à canon et paumelles	u		
405	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 0,80x2,20 m y compris serrure à canon et paumelles	u		
406	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m²		
407	Fourniture et pose de fenêtres métalliques à deux battants de 1,80 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U		
408	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à deux battants de 1,20 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u		
409	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à 1 battant de 50 x50	u		
410	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux plafond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m²		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT			
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm² 100yards Euro 91m VVU	u		
507	Câble TH -R 1,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
508	Câble TH-R 2,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
510	Boitier carré à vis	u		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V	u		
514	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u		



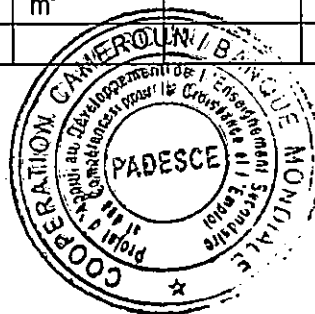
514	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens		
515	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau ENEO existant	ff		
	LOT 600 : RESEAU INFORMATIQUE / SERVEUR			
601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u		
602	Switch professionnels 24 ports	u		
603	Points d'accès sans fil	u		
604	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	ff		
605	Interconnexion des bâtiments par câble	u		
606	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u		
607	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u		
608	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u		
609	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u		
610	Passe câble à balai	u		
611	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J		
	LOT 800 : PEINTURE			
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m ²		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m ²		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²		
B.1.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement (y compris l'analyse de la portance du sol)	ff		
104	Implantation	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Fouille en puits / rigoles	m ³		
202	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
203	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
204	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
205	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau	m ³		
206	Enduit au mortier de ciment	m ²		
210	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ (ép. 10 cm)	m ²		
211	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			



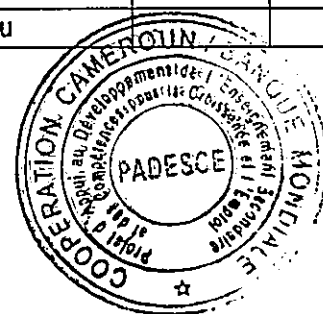
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE			
401	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u		
402	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²		
	LOT 500 : ELECTRICITE			
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u		
507	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
508	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u		
510	Boitier carré à vis	u		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u		
514	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens		
515	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff		
	LOT 550 : AMENAGEMENT DU CHAMP SOLAIRE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES ENTOURES DE GRILLAGES ET SUR UN DALLAGE EN BA DE 10 CM D'EPAISSEUR AVEC PORTE DE 2M*2,21			
551	Tube carré de 40*40mm de 3m de haut	u		
552	Grillage galvanisé	ml		
553	Collier colson N°16 paquet	u		
554	Dallage de la plateforme en BA	m ²		
	LOT 700 : PEINTURE			
701	Préparation des surfaces à peindre	m ²		



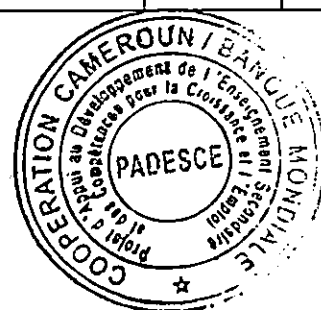
702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m ²		
703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
B.2	CONSTRUCTION D'UN FORAGE DE 100 ML AVEC ENERGIE SOLAIRE EQUIPE ET D'UN RESERVOIR DE 3 M3 POLY TANK SUR UN SUPPORT EN BETON ARME DE 8,10 M DE HAUT AVEC TOITURE EN DALLE PLEINE			
	LOT 100: ETUDE GEOPHYSIQUE			
101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff		
	LOT 200 : FORATION			
201	Foration au rotary 9 7/8 en terrain tendre	ml		
202	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 à 6" 3/4	ml		
	LOT 300 : TUBAGES			
301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml		
302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml		
303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml		
304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff		
	LOT 400 : TRAITEMENT D'EAU			
401	Essai de pompage par palier	u		
402	Analyse chimique et bactériologique de l'eau	u		
	LOT 500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE			
501	Fourniture et pose d'un réservoir (cubiteaire) de 3,0 m3	ft		
502	Mise en place panneau solaire muni d'une pompe SP5A-7 y compris toutes suggestions	u		
503	Raccordement au réseau existant	ft		
	LOT 600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE DALLE			
601	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 à 150 m, 1,50 à 2,50, 2,50 à 3,50 m et 3,50 à 5,00 m pour fondations superficielles	m ³		
602	Béton de propreté coulé au fond des fouilles dosé à 150 Kg/m3	m ³		
603	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
604	Résine d'étanchéité, 0,9kg résine d'étanchéité avec de très bonnes propriétés adhésives	m ²		
B.3	TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE 02 BLOCS TOILETTES (POUR GARÇONS / POUR FILLES)			
B.3.1	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARÇONS			
100	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES			
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m ²		
	LOT 200: TERRASSEMENTS			



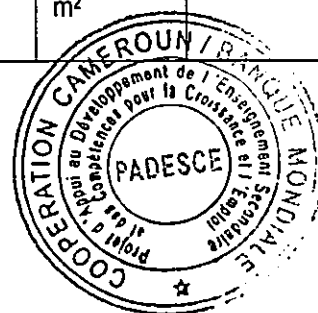
201	Nivellement de la plate forme	m ²		
202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³		
	LOT 300: FONDATIONS			
301	Béton de propreté coule au fond des fouilles dose A 150 KG/M3	m ³		
302	Béton dose à 300 KG/M3 pour le dallage	m ³		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
304	Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement	m ²		
400	Lot 400: Maçonnerie-elevation			
401	Agglos creux de 15x20x40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
402	Agglos de 10x20x40cm (creux) hourdes au mortier de ciment dose a 400kg/m3	m ²		
403	Enduits taloches sur murs, poteaux, linteaux et chainages, sur voiles au sous-sol	m ²		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³		
405	Clastras 17/21/40	m ²		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE			
501	Bois de charpente assemblé pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
503	Fourniture et pose planches de rive de 20	ml		
504	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE			
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE			
701	Fourniture et pose wc a la turque complet avec chasse haute	u		
702	Fourniture et pose WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
704	Cheminée de ventilation	u		
705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au reseaux existant	ens		
	LOT 800: ELECTRICITE			
801	Gaine annelee a/tire cable lx 16mm 100m/rl	u		
802	Cable VGV-r 2x1,5mm2 100y euro 91m vvu	u		



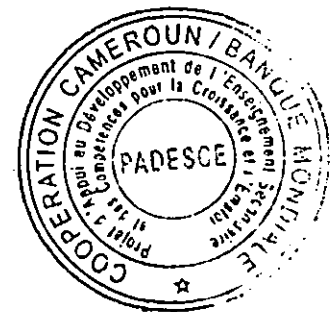
803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
805	Raccordement au réseau existant	Ens		
	LOT 900: PEINTURE			
901	Nettoyage général des surfaces à peindre	m ²		
902	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
903	Bicouche peinture pantex type 800 sur murs intérieurs et faux plafond	m ²		
904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et métalliques et plinthes	m ²		
	Lot 1000: carrelage			
1001	Carreaux gres cerame 20x20cm ou 30x30cm pour sols des autres locaux	m ²		
1002	Carreaux de faïence 20 x 30cm pour murs des toilettes et cuisines	m ²		
1003	Pose carreaux faïence mur 2000	m ²		
1004	Pose carreaux gres	m ²		
	LOT 1100: VRD			
1101	Caniveaux techniques en BA doses à 350kg/m3 de section 40X30HT	ml		
1102	Rampes d'accès	u		
B.3.2	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES			
100	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES			
101	Debroussaillage, desherbage et nettoyage du site	m ²		
	LOT 200: TERRASSEMENTS			
201	Nivellement de la plate forme	m ²		
202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M pour fondations superficielles (1,50x3,6x9)	m ³		
	LOT 300: FONDATIONS			
301	Béton de propreté coulé au fond des fouilles dose à 150 kg/m3	m ³		
302	Béton dose A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
304	Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement	m ²		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION			
401	Agglos creux de 15X20X40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
402	Agglos de 10x20x40cm (creux) hourdes au mortier de ciment dose a 400kg/m3	m ²		
403	Enduits taloches sur murs, poteaux, linteaux et chainages, sur voiles au sous-sol	m ²		



404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³		
405	Clastras 17/21/40	m ²		
	LOT 500: CHARPENTE - COUVERTURE			
501	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
503	Fourniture et pose planches de rive de 20	ml		
504	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois prealablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE			
601	Porte métallique pleine y compris serrure a canon, paumelles et toutes sujétions de 80x210	u		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE			
701	Fourniture et pose wc a la turque complet avec chasse haute	u		
702	Fourniture et pose WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
704	Cheminée de ventilation	u		
705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au reseaux existant	ens		
	LOT 800: ELECTRICITE			
801	Gaine annelée a/tire cable lx 16mm 100m/rl	u		
802	Cable vgv-r 2x1,5mm2 100y euro 91m vvu	u		
803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
805	Raccordement au réseau existant	Ens		
	LOT 900: PEINTURE			
901	Nettoyage général des surfaces à peindre	m ²		
902	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
903	Bicouche peinture pantex type 800 sur murs intérieurs et faux plafond	m ²		
904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et métalliques et plinthes	m ²		
	LOT 1000: CARRELAGE			
1001	Carreaux gres cerame 20x20cm ou 30x30cm pour sols des autres locaux	m ²		

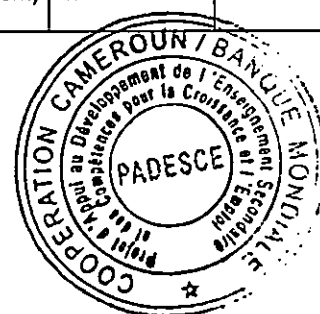


1002	Carreaux de faïence 20 x 30cm pour murs des toilettes et cuisines	m ²		
1003	Pose carreaux faïence mur 2000	m ²		
1004	Pose carreaux gres cerame	m ²		
	LOT 1100: VRD			
1101	Caniveaux techniques en BA doses a 350kg/m3 de section 40cmX30cm	ml		
1102	Rampes d'accès	u		

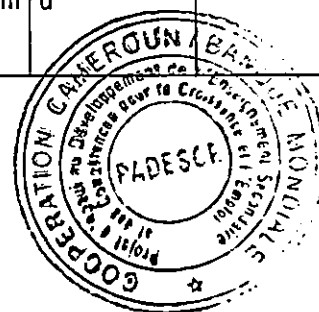


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 9 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE BILINGUE DE KOUS

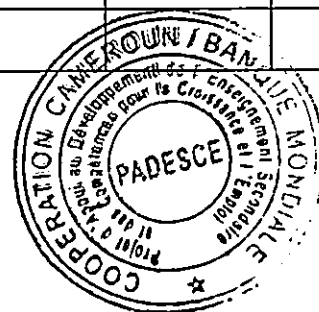
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T en chiffres
B.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE + TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS			
B.1.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			
201	Démolition du mur intérieur	ff		
202	Démolition des claustras	m ²		
203	Fouille en puits / rigoles	m ³		
204	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
205	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
206	Remblais de fondation avec du sable ou de la laterite y compris toutes sujétions de compactage	m ³		
207	Enduit au mortier de ciment sur murs	m ²		
208	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff		
209	Reprise de la chape ciment lisse	m ²		
210	Réhabilitation des perrons de largeur 0,85m (3 marches)	m ²		
211	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³ (ép. 5 cm)	m ³		
212	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m ²		



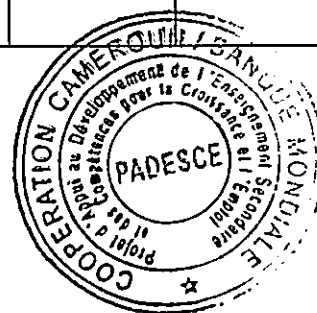
213	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³		
214	Construction du caniveau périphérique de 40x40 en béton armé dosé à 350kg/m3	ml		
215	Réhabilitation du dallage des alentours du bâtiment en béton armé dosé à 300kg/m3	m ²		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m3		
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m3		
304	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE			
401	Fourniture et pose Porte isoplane 70x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions (salle d'eau)	u		
402	Fourniture et pose Porte isoplane 90x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions (l'entrée des salles d'eau)	u		
403	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 2 x 90 x 210 y compris serrure à canon et paumelles	u		
404	Refection des portes métalliques sémi-persiennées de 90 x 220 existantes sur portes intérieures et extérieure (remplacement serrures, poignées, paumelles, traitement partie rouillée)	u		
405	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 80x220 m y compris serrure à canon et paumelles	u		



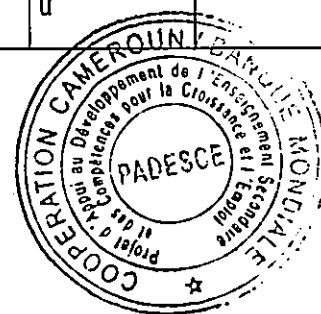
408	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²		
409	Fourniture et pose de fenêtres métalliques à deux battants de 1,80 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u		
410	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à deux battants de 1,20 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u		
411	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à 01 battant de 50 x50	u		
412	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux plafond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m ²		
	LOT 500 : ELECTRICITE			
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u		
507	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
508	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Boîte de dérivation de 160x160x60	u		
510	Boîtier carré à vis	u		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u		
514	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens		
516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff		
	LOT 600 : RESEAU INFORMATIQUE / SERVEUR			



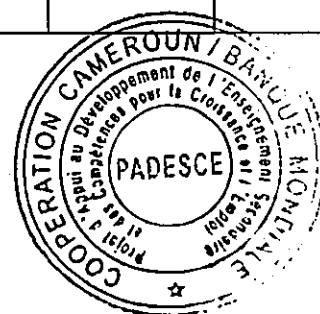
601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u		
602	Switch professionnels 24 ports	u		
603	Points d'accès sans fil	u		
604	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	ff		
605	Interconnexion des bâtiments par câble	u		
606	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u		
607	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u		
608	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u		
609	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u		
610	Passe câble à balai	u		
611	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J		
	LOT 700 : PEINTURE			
701	Nétoyage général des surfaces à peindre	m ²		
702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²		
703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²		
704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²		
705	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m ²		
706	Application du vernis avec finitions satinées sur les menuiseries en bois	m ²		
B.1.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS			
	LOT 100 : INSTALLATIONS			
101	Installation de chantier	ff		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement (y compris l'analyse de la portance du sol)	ff		
104	Implantation	ff		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON			



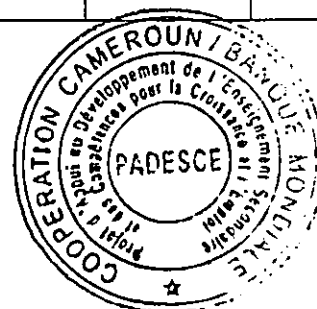
201	Fouille en puits / rigoles	m ³		
202	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³		
203	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²		
204	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²		
205	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau	m ³		
206	Enduit au mortier de ciment	m ²		
210	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ (ép. 10 cm)	m ²		
211	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND			
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²		
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE			
401	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u		
402	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²		
	LOT 500 : ELECTRICITE			
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u		



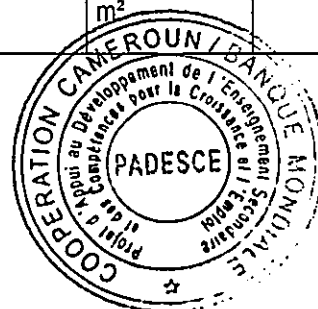
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u		
507	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
508	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u		
509	Boîte de dérivation de 160x160x60	u		
510	Boîtier carré à vis	u		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u		
514	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens		
515	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff		
	LOT 550 : AMENAGEMENT DU CHAMP SOLAIRE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES ENTOURES DE GRILLAGES ET SUR UN DALLAGE EN BA DE 10 CM D'EPAISSEUR AVEC PORTE DE 2M*2,21			
551	Tube carré de 40*40mm de 3m de haut	u		
552	Grillage galvanisé	ml		
553	Collier colson N°16 paquet	u		
554	Dallage de la plateforme en BA	m2		
	LOT 700 : PEINTURE			
701	Préparation des surfaces à peindre	m²		
702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m²		
703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²		
704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²		



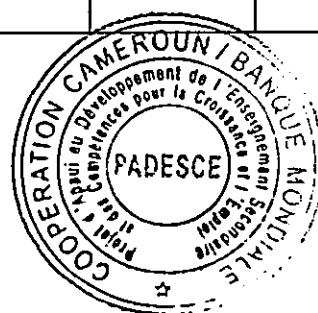
B.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE 02 BLOCS TOILETTES (POUR GARCONS / POUR FILLES)			
B.2.1	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS			
100	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES			
101	Debroussaillage, desherbage et nettoyage du site	m ²		
	LOT 200: TERRASSEMENTS			
201	Nivellement de la plate forme	m ²		
202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M pour fondations superficielles (1,50x3,6x9)	m ³		
	LOT 300: FONDATIONS			
301	Béton de proprete coule au fond des fouilles dose à 150 KG/M3	m ³		
302	Béton dose à 300 KG/M3 pour le dallage	m ³		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION			
401	Agglos creux de 15X20X40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²		
403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³		
405	CLAUSTRAS 17/21/40	m2		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE			
501	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		



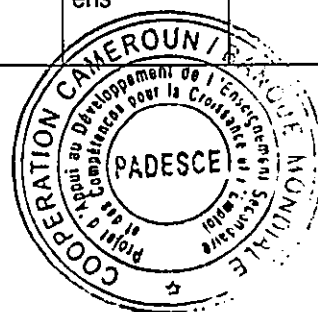
502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
503	Fourniture et pose planches de rive de 20	ml		
504	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois prealablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE			
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJETIONS de 80x210	u		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE			
701	Fourniture et pose WC à la turque complet avec chasse haute	u		
702	Fourniture et pose WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
704	Cheminée de ventilation	u		
705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au reseaux existant	ens		
	LOT 800: ELECTRICITE			
801	Gaine annelée a/tire cable lx 16mm 100m/RL	u		
802	Cable VGV-r 2x1,5mm2 100y euro 91m vvu	u		
803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
805	Raccordement au réseau existant	Ens		
	LOT 900: PEINTURE			
901	Nettoyage general des surfaces à peindre	m ²		
902	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs extérieurs	m ²		



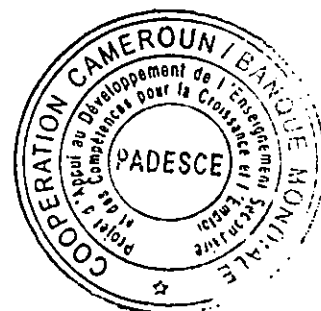
903	Bicouche peinture pantex type 800 sur murs interieurs et faux plafond	m ²		
904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et metalliques et plinthes	m ²		
	LOT 1000: CARRELAGE			
1001	Carreaux gres cerame 20x20cm ou 30x30cm pour sols des autres locaux	m ²		
1002	Carreaux de faience 20 x 30cm pour murs des toilettes et cuisines	m ²		
1003	Pose carreaux faience mur 2000	m ²		
1004	Pose carreaux gres cerame	m ²		
	LOT 1100: VRD			
1101	Caniveaux techniques en ba doses a 350kg/m3 de section 40x30ht	ml		
1102	Rampes d'accès	u		
B.2.2	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES			
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES			
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m ²		
	LOT 200: TERRASSEMENTS			
201	Nivellement de la plate forme	m ²		
202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³		
	LOT 300: FONDATIONS			
301	Béton de proprété coule au fond des fouilles dose à 150 kg/m ³	m ³		
302	Béton dose à 300 kg/m ³ pour le dallage	m ³		
303	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
304	Agglo de 20x20x40 bourré pour soubassement	m ²		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION			



401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²		
402	Agglos de 10x20x40cm (creux) hourdes au mortier de ciment dose a 400kg/m3	m ²		
403	Enduits taloches sur murs, poteaux, linteaux et chainages, sur voiles au sous-sol	m ²		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³		
405	Clastras 17/21/40	m ²		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE			
501	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m3		
502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m3		
503	Fourniture et pose planches de rive de 20	ml		
504	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois prealablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE			
601	Porte métallique pleine y compris serrure a canon, paumelles et toutes sujétions de 80x210	u		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE			
701	Fourniture et pose wc à la turque complet avec chasse haute	u		
702	Fourniture et pose WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
704	Cheminée de ventilation	u		
705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au reseaux existant	ens		

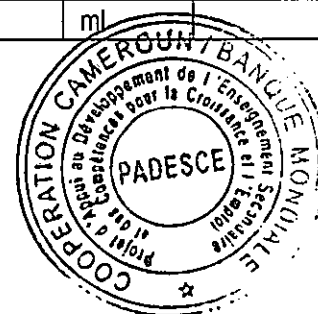


	LOT 800: ELECTRICITE			
801	Gaine annelée a/tire cable lx 16mm 100m/rl	u		
802	Cable VGV-R 2x1,5mm2 100y euro 91m vvu	u		
803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
805	Raccordement au réseau existant	Ens		
	LOT 900: PEINTURE			
901	Nettoyage général des surfaces à peindre	m ²		
902	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
903	Bicouche peinture pantex type 800 sur murs intérieurs et faux plafond	m ²		
904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et métalliques et plinthes	m ²		
	LOT 1000: CARRELAGE			
1001	Carreaux gres cerame 20x20cm ou 30x30cm pour sols des autres locaux	m ²		
1002	Carreaux de faïence 20 x 30cm pour murs des toilettes et cuisines	m ²		
1003	Pose carreaux faïence mur 2000	m ²		
1004	Pose carreaux gres cerame	m ²		
	LOT 1100: VRD			
1101	Caniveaux techniques en BA dosés à 350kg/m3 de section 40cmx30cm	ml		
1102	Rampes d'accès	u		

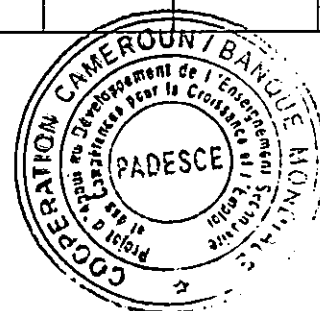


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 10 - REHABILITATIONS DU CENTRE NATIONAL DE FORMATION ZOOTECHNIQUE ET VETERINAIRE DE FOUMBAN (CNFZV), AU LYCEE TECHNIQUE DE BAFOUSSAM ET AU LYCEE TECHNIQUE DE DSCHANG

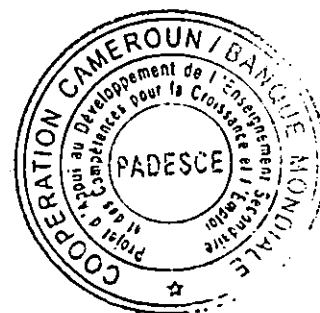
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
A - REHABILITATIONS DU CENTRE NATIONAL DE FORMATION ZOOTECHNIQUE ET VETERINAIRE DE FOUMBAN (CNFZV)				
A1	REHABILITATION DES DEUX ECLOSERIES			
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES			
A1.101	Installation du chantier y compris amené, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff		
A1.102	Etude, suivi quotidien du chantier	ff		
A1.103	Depose de toute de la charpente	ff		
A1.104	Démolition des cases en matériaux provisoires	m ²		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION			
A1.201	Agglos creux de 15X20X40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
A1.202	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour poteaux et chainage haut	m ³		
A1.203	Enduit superficiel bicouche	m ²		
	LOT 300 : REVETEMENT DES SOLS			
A1.301	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m ³ avec finition au mortier lissé	m ²		
A1.302	Refection des supports des bacs d'ecloserie	ft		
A1.303	Refection des canalisations	ft		
	LOT 400 : COUVERTURE ET ETANCHEITE			
A1.401	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
A1.402	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
A1.403	Fourniture et pose de la planche de rive en tôle plane y compris toute sujétions	ml		
A1.404	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
A1.405	Tôle faitière de 50 cm de large	ml		



A1.406	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
A1.407	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
	LOT 500 : MENUISERIE METALLIQUE			
A1.501	Refection des serrures de vachette des portes y compris toutes sujétions	ff		
A1.502	Fourniture et pose anti-vol pour fenetres, en fer forge y compris toutes sujétions	m ²		
A1.503	Gouttiere standard en Aluminium de 0,35	ml		
	LOT 600 : MENUISERIE ALLUMINUM			
A1.601	Baie fenêtre de toutes les ouvertures avec vitre complète de 5mm par m ²	m ²		
	LOT 700 : PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT			
A1.701	Refection de tout le reseau d'alimentation en eau	ft		
A1.702	Descente d'eau en tuyau d'evacuation PVC de 4m de 120	u		
A1.703	Fourniture et pose des bacs d'ecloserie de poisson en fibre de verre de 50x50x250 cm, y compris toutes sujétions de pose	u		
A1.704	Chauffe eau instantané avec distribution (vanne) sans installation	u		
A1.705	Frais d'installation chauffe eau instantané micro control	u		
A1.706	Raccordement au reseau existant	ft		
	Lot 800: peinture			
A1.801	Nettoyage general des surfaces a peindre	m ²		
A1.802	Bicouche peinture pantex type 800 sur plafond et murs interieurs	m ²		
A1.803	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
A1.804	Application peinture glycerol sur menuiseries bois et metalliques	m ²		
	LOT 900 : ELECTRICITE ET SECURITE			
A1.901	Gaine annelée avec cable lx 16mm 100m/rl	u		
A1.902	Gaine anneelee a/tire cable l.x 20mm 100m/rl	u		
A1.903	Cable VGV-r 2x1,5mm ² 100y euro 91m vvu	u		
A1.904	Cable VGV-r 2x2,5mm ² 100y euro 91m vvu	u		
A1.905	Cable industriel-RVFV 4x4mm ² T	ml		
A1.906	Boitier de dérivation de 130x130	u		
A1.907	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		

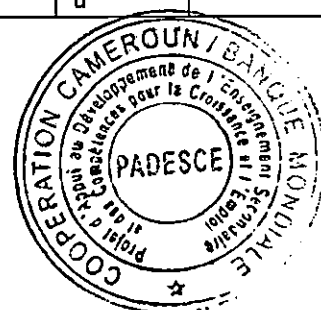


A1.908	Fourniture et pose interrupteur double allumage	u		
A1.909	Prise encastré étanche 2P + T 16A, 230V	u		
A1.910	Disjoncteur 3P 20A, 10KA	u		
A1.911	Accessoires de montage, parafoudre et mise à la terre	Ens		
A1.912	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u		
A1.913	Raccordement au réseau existant	ff		
	LOT 1000 : VRD			
A1.1001	Caniveaux techniques en BA doses à 350kg/m ³ de section 40X30HT	ml		

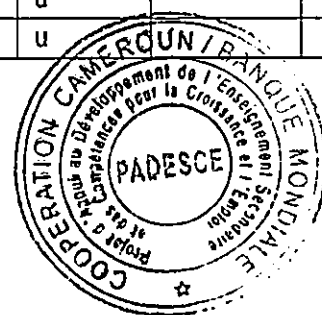


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 11 - REHABILITATIONS GOVERNMENT TECHNICAL HIGH SCHOOL OF BAMENDA NKWEN

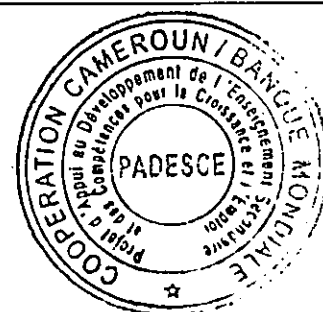
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
	REHABILITATION ATELIER			
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES			
A101	Installation du chantier y compris amené, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff		
A102	Etude, suivi quotidien du chantier	ff		
A103	Depose de toute la charpente	ff		
A104	Démolition de cases en dur (parpaings de ciment, béton, moellons) avec ou sans etages.	m ²		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION			
A201	Agglos creux de 15x20x40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
A202	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et chainage haut	m ³		
A203	Enduit superficiel bicouche	m ²		
	LOT 300 : REVETEMENT DES SOLS			
A301	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m3 avec finition au mortier lissé	m ²		
	LOT 400 : COUVERTURE			
A401	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
A402	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
A403	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
A404	Fourniture et pose de la planche de rive en tole plane y compris toute sujétions	ml		
A405	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
A406	Tôle faitière bac non cranté 0,50 x 50 y compris toutes sujétions	ml		
	LOT 500 : MENUISERIE METALLIQUE			
A501	Refection des serrures de vachette des portes y compris toutes sujétions	ff		
A502	Porte metallique semi-persiennee de 1,50x2,50 M y compris serrure a canon et paumelles	u		
A503	Portillon metallique de 3 x 2,20m	u		



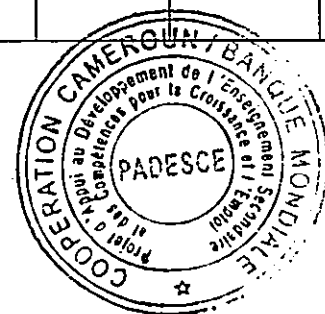
A504	Porte metallique semi-persiennee de 0,90x2,20 M y compris serrure a canon et paumelles	u		
A505	Fourniture te pose anti-vol pour fenetres, en fer forge y compris toutes sujétions	m²		
	LOT 600 : MENUISERIE BOIS			
A601	Plafond en panneaux de contre-plaque a peindre fixe sur ossature en bois prealablement traite	m²		
	LOT 700 : MENUISERIE ALLUMINUM			
A701	Baie fenetre avec vitre antelio bleue complete de 5mm/m²	m²		
	LOT 800 : PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT			
A801	Tuyaux PVC de 110 en 4m pour collecteur des eaux usées	u		
A802	Tuyaux PCV de 63 en 4m pour canalisation eaux usées	u		
A803	Tuyau à pression 21/25 pour alimentation en eau potable	ml		
A804	Coude PCV, coude galva, tube de colle rangit, TE PCV, TE galva, mame-lon galva, touffe de filasse ATE, boite de jebajoints, bouchon galva	Ens		
A805	Fourniture et pose wc a chasse basse (complet) blanc (assemble cu-vette, reservoir mecanisme super chasse, abattant double, robinet equerre 12/17 + vis cache-tête 60 x 60 ; y compris toutes sujétions de pose	u		
A806	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
A807	Raccordement au reseau existant	ff		
	LOT 900: PEINTURE			
A901	Nettoyage general des surfaces a peindre	m2		
A902	Bicouche peinture PANTEX type 800 sur plafond et murs interieurs	m2		
A903	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs exterieurs	m2		
A904	Application peinture glycerol sur menuiseries bois et metalliques	m2		
	LOT 1000 : ELECTRICITE ET SECURITE			
A1001	Gaine annelée avec tire cable lx 16mm 100m/RL	u		
A1002	Gaine annelée avec tire cable lx 20mm 100m/RL	u		
A1003	Cable VGV-r 2x1,5mm² 100y euro 91m vvu	u		
A1004	Cable VGV-r 2x2,5mm² 100y euro 91m vvu	u		
A1005	Cable industriel-RVfV 4x4mm² T	ml		
A1006	Boitier de dérivation de 130x130	u		
A1007	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
A1008	Fourniture et pose interrupteur double allumage	u		
A1009	Prise encastré étanche ingelec 2P + T 16A, 230V	u		
A1010	Disjoncteur 3P 20A, 10KA	u		



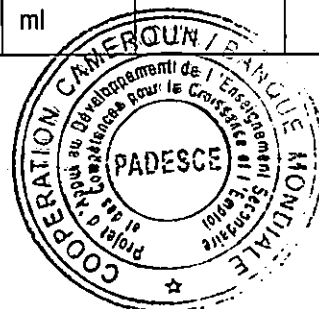
A1011	Accessoires de montage, parafoudre et mise à la terre	Ens		
A1012	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u		
A1013	Accessoire de l'installation et de mis en œuvre (domino, attache, etc)	u		
A1014	Raccordement au reseau existant	ff		
	LOT 1100 : VRD			
A1101	Caniveaux techniques en ba doses a 350kg/m³ de section 40cmx30cm	ml		
A1102	Realisation fosse septique de 3x1,5x2 m, y compris ventilation et toutes sujétions de realisation	ff		
A1103	Regard de pieds de chute des descentes des eaux de pluies, de 40x40 de section et de 0,45 hauteur moyenne, avec tampon de couverture	u		
	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS			
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES			
B101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m²		
	LOT 200: TERRASSEMENTS			
B201	Nivellement de la plate forme	m²		
B202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (4x9x3,6)	m³		
	LOT 300: FONDATIONS			
B301	Béton de proprete coule au fond des fouilles dose à 150 KG/M3	m³		
B302	Béton dose à 300 KG/M3 pour le dallage	m³		
B303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m³		
B304	Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement	m²		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION			
B401	Agglos creux de 15x20x40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m²		
B402	Agglos de 10x20x40cm (creux) hourdes au mortier de ciment dose a 400KG/M3	m²		
B403	Enduits talochés sur murs, poteaux, linteaux et chainages, sur voiles au sous-sol	m²		
B404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m³		
B405	Clastras 17/21/40	m²		
	LOT 500: CHARPENTE - COUVERTURE			



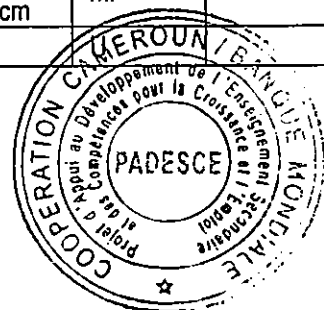
B501	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
B502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
B503	Fourniture et pose de la planche de rive en tole plane y compris toute sujétions	ml		
B504	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
B505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
B506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois prealablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
B601	Porte metallique pleine y compris serrure a canon, paumelles et toutes sujétions de 80x210	u		
LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
B701	Fourniture et pose WC à la turque complet avec chasse haute	u		
B702	Fourniture et pose WC pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
B703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
B704	Cheminée de ventilation	u		
B705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au reseaux existant	ens		
LOT 800: ELECTRICITE				
B801	Gaine annelée avec tire cable lx 16mm 100m/rl	u		
B802	Cable VGV-r 2x1,5mm ² 100y euro 91m vvu	u		
B803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
B804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
B805	Raccordement au réseau existant	Ens		
LOT 900: PEINTURE				
B901	Nettoyage général des surfaces a peindre	m ²		
B902	Bicouche peinture PANTEX type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
B903	Bicouche peinture PANTEX type 800 sur murs intérieurs et faux plafond	m ²		
B904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et metalliques et plinthes	m ²		
LOT 1000: CARRELAGE				
B1001	Fourniture et pose de carreaux sur sols en gres cerame de 20x20cm ou 30x30 cm	m ²		



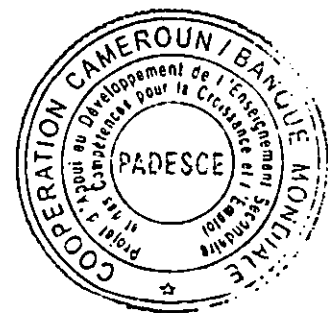
B1002	Fourniture et pose de carreaux sur murs en faillance de 20x30cm	m ²		
B1003	Pose carreaux faience mur	m ²		
B1004	Pose carreaux gres cerame	m ²		
LOT 1100: VRD				
B1101	Caniveaux techniques en ba doses a 350kg/m3 de section 40cmx30cm	ml		
B1102	Rampes d'accès	u		
CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GÉNRE ET HANDICAP POUR FILLES				
LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
C101	Debroussaillage, desherbage et nettoyage des forets urbaines	m ²		
LOT 200: TERRASSEMENTS				
C201	Nivellement de la plate forme	m ²		
C202	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M pour fondations superficielles (4x9x3,6)	m ³		
LOT 300: FONDATIONS				
C301	Béton de proprété coule au fond des fouilles dose à 150 kg/m ³	m ³		
C302	Béton dose à 300 KG/M3 pour le dallage	m ³		
C303	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
C304	Agglo de 20x20x40 bourre pour soubassement	m ²		
LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
C401	Agglos creux de 15x20x40 (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
C402	Agglos de 10x20x40cm (creux) hourdes au mortier de ciment dose a 400kg/m ³	m ²		
C403	Enduits taloches sur murs, poteaux, linteaux et chainages, sur voiles au sous-sol	m ²		
C404	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³		
C405	Claustras 17/21/40	m ²		
LOT 500: CHARPENTE - COUVERTURE				
C501	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
C502	Bois de charpente pour pannes (non assemble) a fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³		
C503	Fourniture et pose de la planche de rive en tole plane y compris toute sujétions	ml		



C504	Fourniture et pose couverture en toles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²		
C505	Rives en toles planes y compris toutes sujétions	ml		
C506	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois prealablement traite au carbonyl ou produit similaire	m ²		
LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
C601	Porte metallique pleine y compris serrure a canon, paumelles et toutes sujétions de 80cmx210cm	u		
LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
C701	Fourniture et pose WC à la turque complet avec chasse haute	u		
C702	Fourniture et pose WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u		
C703	Fourniture et pose lavabo type duo ou similaire	u		
C704	cheminée de ventilation	u		
C705	Tuyauterie pour alimentation y compris toutes sujétions de raccord et de raccordement au reseaux existant	ens		
LOT 800: ELECTRICITE				
C801	Gaine anneelee a/tire cable lx 16mm 100m/RL	u		
C802	Cable VGV-r 2x1,5mm2 100y euro 91m VVU	u		
C803	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
C804	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 0,60 y compris toutes sujétions	u		
C805	Raccordement au réseau existant	Ens		
LOT 900: PEINTURE				
C901	Nettoyage general des surfaces a peindre	m ²		
C902	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs extérieurs	m ²		
C903	Bicouche peinture pantex type 800 sur murs intérieurs et faux plafond	m ²		
C904	Application peinture glycero sur menuiseries bois et metalliques et plinthes	m ²		
LOT 1000: CARRELAGE				
C1001	Fourniture et pose de carreaux sur sols en gres cerame de 20x20cm ou 30x30 cm	m ²		
C1002	Fourniture et pose de carreaux sur murs en faillance de 20x30cm	m ²		
C1003	Pose carreaux faience mur	m ²		
C1004	Pose carreaux gres	m ²		
LOT 1100: VRD				
C1101	Caniveaux techniques en ba doses a 350kg/m3 de section 40cmx30cm	ml		
C1102	Rampes d'accès			

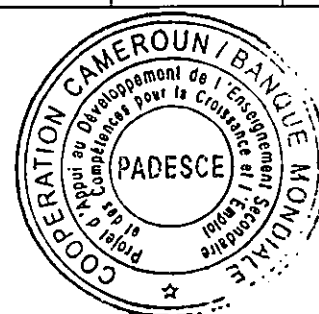


	ASPECTS SOCIO ENVIRONNEMENTAUX			
D001	Construction d'une fosse d'incinération a déchets solides de 5mx2,5mx3m	u		
D002	Extincteurs à Poudre de 9 kg	u		
D003	Panneau de securite incendie en PVC (1metre x 0,8metre)	ens		
E001	CONNECTION AU RESAU INTERNET			
E002	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raid x4 To/RAM 16Go)	u		
E003	Switch professionnels 24 ports	u		
E004	Points d'accès sans fil	u		
E005	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	ff		
E006	Interconnexion des bâtiments par câble	u		
E007	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u		
E008	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u		
E009	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u		
E010	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u		
E011	Passe câble à balai	u		
E012	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J		

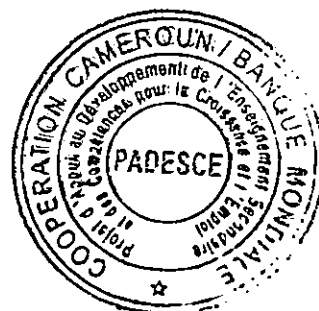


CADRE DU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DU LOT 12 - REHABILITATIONS GOVERNMENT TECHNICAL HIGH SCHOOL OF MOLYKO BUEA, AVTC OF LIMBE AND GOVERNMENT TECHNICAL HIGH SCHOOL OF OMBE

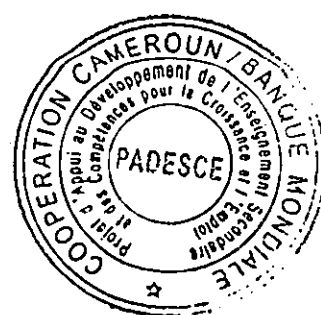
N° Prix	DESIGNATION DES PRIX UNITAIRES EN TOUTES LETTRES	UNITE	P.U.H.T (F/CFA) en chiffres	P.U.H.T (F/CFA) en lettres
A - REHABILITATIONS DU GOVERNMENT TECHNICAL HIGH SCHOOL OF MOLYKO BUEA				
A1	TRANSFORMATION SALLE DE CLASSE EN ATELIER INFOGRAPHIE			
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES			
A1.101	Installation du chantier y compris amené, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff		
A1.102	Etude, suivi quotidien du chantier	ff		
A1.103	Démolition de cases en dur (parpaings de ciment, béton, moellons) avec ou sans étages.	m ²		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION			
A1.201	Agglos creux de 15cmx20cmx40cm (pose et fourniture) pour élévation murs en élévation	m ²		
A1.202	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour poteaux et chainage haut	m ³		
A1.203	Enduit superficiel bicouche	m ²		
	LOT 300 : REVETEMENT DES SOLS			
A1.301	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m ³ avec finition au mortier lissé	m ²		
	LOT 400 : COUVERTURE ET ETANCHEITE			
A1.401	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3x36s sur toiture	m ²		
	LOT 500 : MENUISERIE METALLIQUE			
A1.501	Fourniture et pose des serrures des portes y compris toutes sujétions	ff		
A1.502	Porte métallique semi-persienne de 0,90x2,20 m y compris serrure à canon et paumelles	u		
A1.503	Fourniture et pose anti-vol pour fenêtres, en fer forge y compris toutes sujétions	m ²		
	LOT 600 : MENUISERIE BOIS			
A1.601	Plafond en panneaux de contre-plaque à peindre fixe sur ossature en bois préalablement traitée	m ²		
	LOT 700 : MENUISERIE ALLUMINIUM			
A1.701	Baie fenêtre en aluminium de (120x70) avec vitre complète de 5mm/m ²	m ²		



A1.702	Baie fenêtre en alluminium de (150x110) avec vitre antelio bleue complete de 5mm/m ²	m ²		
	LOT 800: PEINTURE			
A1.801	Nettoyage general des surfaces a peindre	m ²		
A1.802	Bicouche peinture pantex type 800 sur faux plafond et murs interieurs	m ²		
A1.803	Bicouche peinture pantex type 1300 sur murs exterieurs	m ²		
A1.804	Application peinture glycero sur menuiseries bois et metalliques	m ²		
	Lot 900 : electricite et securite			
A1.901	Gaine annelée avec tire cable lx 16mm 100m/RL	u		
A1.902	Gaine annelée avec tire cable l.x 20mm 100m/RL	u		
A1.903	Cable VGV-r 2x1,5mm ² 100y euro 91m VVU	u		
A1.904	Cable VGV-r 2x2,5mm ² 100y euro 91m VVU	u		
A1.905	Cable industriel-RVfV 4X4mm ² T	ml		
A1.906	Boitier de dérivation de 130x130	u		
A1.907	Coffret encastré VU12D 12 modules	u		
A1.908	Fourniture et pose interrupteur simple allumage	u		
A1.909	Fourniture et pose interrupteur double allumage	u		
A1.910	Prise encastré étanche 2P + T 16A, 230V	u		
A1.911	Disjoncteur 3P 20A, 10KA	u		
A1.912	Accessoires de montage, parafoudre et mise à la terre	Ens		
A1.913	Fourniture et pose reglette avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u		
A1.914	Accessoire de l'installation et de mis en œuvre (domino, attache, etc)	u		
A1.915	Realisation d'un câblage internet en tenant compte des postes de travail	ff		
A1.916	Raccordement au réseau existant	ff		
	LOT 1000 : PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT			
A1.1001	Réhabilitation des robinets, mecanisme de chasse pour WC et urinoir; y compris toutes sujétions de rehabiliation partielle du reseau d'alimentation en eau	ff		
	LOT 1100 : VRD			
A1.1101	Caniveaux techniques en ba doses a 350kg/m ³ de section 40cmx30cm	ml		
A1.1102	Réalisation rampe d'accès pour handicapés	u		

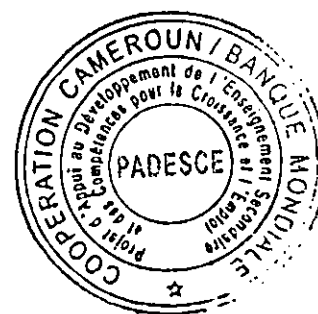


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

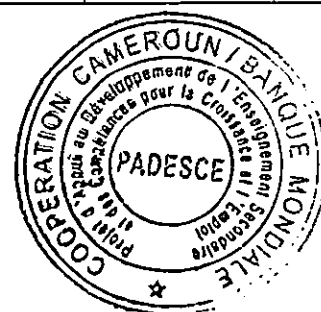


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 1 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE DE NKOLBISSON -
LYCEE TECHNIQUE DE SOA - SAR SM OBALA

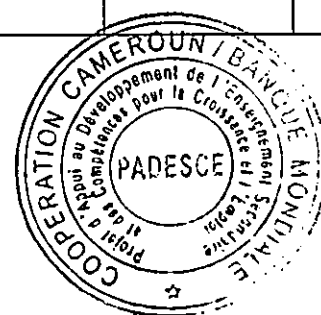
No.	Rubrique / désignation	Estimation des Prix			Prix total (F CFA)
		Unité	Quatité	Prix unitaire	
A	REHABILITATION LYCEE TECHNIQUE DE NKOLBISSON				
A100	Installation de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'amené et le repli de chantier	ff	1,00		
	Bâtiment 40				
	Local 40-14 : atelier F4- METALLERIE				
A201	Nettoyage et évacuation des stocks de matériaux à l'intérieur et à l'extérieur de l'atelier et évacuation à la décharge	ff	1,00		
A202	Mise en œuvre d'une cloison en maçonnerie aggro de 15 brute devant recevoir un enduit tyrolienne	m²	42,00		
A203	Préparation de la surface de liaison avant la mise de la poutre de base au dessus du plancher par brossage et lavage afin de la rendre adhérente et mise en place de connecteurs métalliques en tige de fer HA 12, 02 tous les 20 cm, toutes sujétions comprises	ff	1,00		
A204	Fourniture et mise en œuvre du béton armé BA25 comprenant la poutre de liaison sur le plancher, les poteaux et le chaînage toutes sujétions comprises	m³	2,50		
A205	Mise en œuvre d'un endruit à la tyrolienne talochée toutes sujétions comprises	m²	72,00		
A206	Fourniture et mise en œuvre d'un bardage de 12 m sur 3 mètres de hauteur y compris la structure à approuver dans le projet d'exécution toutes sujétions comprises	m²	36,00		
A207	Réhabilitation des volets coulissants mécaniques 5,10x3,10. Débloquer le système et faire fonctionner le mécanisme; Nombre=02 unités	u	2,00		
A208	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	34,00		
A209	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur iitiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	ff	1,00		
A210	Réhabilitation de portes métalliques pleine double-vantaux 2x90x2m avec imposte 2,00x1m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	3,00		



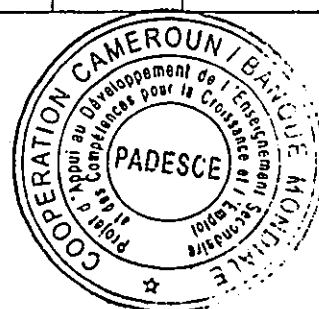
A211	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	3,00		
A212	Création de baies vitrées avec grille antiviol identiques aux grilles existantes 2,00x1,30 m pour la ventilation de l'atelier métallerie crée, toutes sujétions comprises	u	2,00		
Atelier 40-06 et couloir					
A301	Construction d'une paillasse avec un évier double en remplacement du lave-main défectueux. Tuyauterie adduction et évacuation disponibles à raccorder, toutes sujétions comprises	ens	1,00		
A302	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	2,00		
A303	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m²	360,00		
Atelier 42-15					
Salle de Technologie, Métallerie					
A401	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	15,00		
A402	Fourniture et pose du plafond en plaques de plâtres avec isolation thermique en laine de verre ou laine de roche toutes sujétions comprises d'une salle entière servant de salle de récupération des plaques de dalles minérales pour la réparation des autres salles qui ont perdu partiellement des plaques. Les plaques de plâtres seront vissées sur la structure existante	m²	200,00		
A403	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m²	20,00		
A404	Fourniture et remplacement des fenêtres vitrées en persiennes par des fenêtres équivalentes en persiennes avec châssis PVC. 2 fois 90x130 vitre transparentes de 5 mm, toutes sujétions comprises	ens	1,00		
A405	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m²	121,00		
Atelier 42-10					
Activité: Atelier de Soudure, Métallerie					
A501	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	22,00		



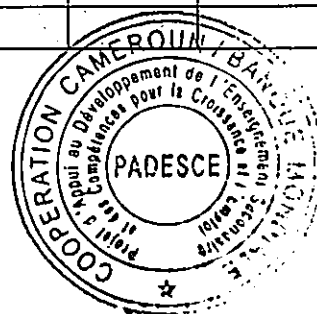
A502	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²	121,00		
A503	Réhabilitation de portes métalliques pleine double-vantaux 2x90x2m avec imposte 2,00x1m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	2,00		
A504	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple vantail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	2,00		
	Atelier 42				
	Activité: Atelier de Soudure et de Fonderie				
A601	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	4,00		
A602	Réhabilitation de portes métalliques pleine double-vantaux 2x90x2m avec imposte 2,00x1m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	2,00		
A603	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²	121,00		
	Atelier 42- 30				
	Salle de Technologie en métallerie				
A701	Mise en œuvre d'une cloison en maçonnerie aggro de 15 brute sans enduits devant recevoir un enduit tyrolienne	m ²	30,00		
A702	Préparation de la surface de liaison avant la mise de la poutre de base au dessus du plancher par brossage et lavage afin de la rendre adhérente et mise en place de connecteurs métalliques en tige de fer HA 12, 02 tous les 20 cm, toutes sujétions comprises	ens	1,00		
A703	Fourniture et mise en œuvre du béton armé BA25 comprenant la poutre de liaison sur le plancher, les poteaux et le chaînage toutes sujétions comprises	m3	2,50		
A704	Mise en œuvre d'un enduit à la tyrolienne talochée toutes sujétions comprises	m ²	72,00		
A705	Réhabilitation des volets coulissants mécaniques 5,10x3,10. Débloquer le système et faire fonctionner le mécanisme; Nombre=02 unités	u	2,00		



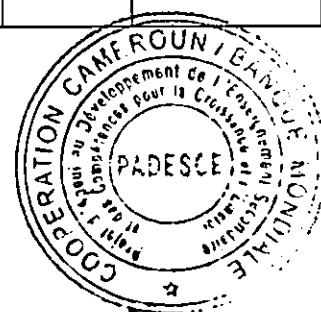
A706	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	20,00		
A707	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²	280,00		
	Cloisonnement et création d'une Salle Technologique				
A708	Mise en œuvre d'une cloison en maçonnerie 10m/3m	m ²	30		
A709	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²	30		
A710	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	2		
	Atelier 42- 29 et 42-23				
	Activité : Atelier Energie Solaire				
A801	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²	0,00		
A802	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	0,00		
A803	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²	0,00		
A804	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	0,00		
	Bâtiments 42 et 30				
	Atelier 42- 01				
	Activité : Laboratoire Chimique TPOV				
A901	Réhabilitation des réseaux eau froide et eau usée sous les paillasses. Il s'agira du nettoyage, débouchage et réparation et mise en état de parfait fonctionnement, toutes sujétions comprises	ens	1,00		
A902	Réhabilitation des armoires en bois sous les paillasses 110x75x55 toutes sujétions comprises	u	14,00		



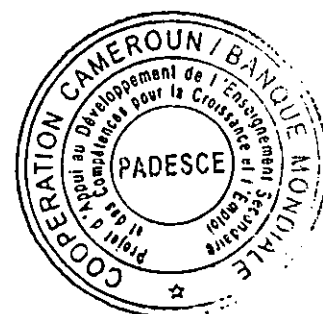
A903	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²	220,00		
A904	Réhabilitation du système de distribution de gaz butane de laboratoire sur la paillasse de travail. Il s'agira de visiter et tester le circuit depuis le deux bouteilles disposées à l'extérieur et éventuellement le réparer et assurer un chargement de gaz 2 fois 24 kg.	ens	1,00		
A905	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	18,00		
A906	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²	40,00		
A907	Réhabilitation de portes métalliques pleine double vantaux 90x2m avec serrurerie complète à poser. Renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial	u	3,00		
A908	Assurer l'étanchéité de la toiture au-dessus de cette salle de classe et particulièrement au droit de l'hôte. Aux autres endroits il conviendra d'assurer l'étanchéité des points de fixation de la couverture.	ff	1,00		
	Atelier 30-43				
	Atelier de transformation des produits d'origine végétale.				
A1001	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²	210,50		
A1002	Réhabilitation des armoires en bois sous les paillasses 110x75x55	u	8,00		
A1003	Plomberie : Réhabilitation des réseaux eau froide et eau usée sous les paillasses, surfaces de travail. Il s'agira du nettoyage, débouchage et réparation et toutes sujétions comprises	lot	1,00		
A1004	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce prix rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²	40,00		
A1005	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	24,00		
A1006	Travaux à entreprendre : Visiter le tableau de commande ; fourniture et remplacement des appareils d'éclairage en double-réglettes LED de 120 avec grille de protection.	ff	1,00		
A1007	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	15,00		
	Atelier 30-40-1				



	Atelier de transformation des produits d'origine végétale (suite).				
A1008	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	24,00		
A1009	Dépose, fourniture et pose des baies vitrées défectueuses par des fenêtres vitrée en persiennes de 5 mm ; châssis PVC. Fenêtres 95x132 toutes sujétions comprises	u	8,00		
A1010	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m ²	210,50		
A1011	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m ²	40,00		
A1012	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	4,00		
A1013	Réhabilitation des armoires en bois sous les paillasses 110x75x55; toutes sujétions comprises	u	4,00		
A1014	Plomberie : Réhabilitation des réseaux eau froide et eau usée du laboratoire. Il s'agira du nettoyage, débouchage et réparation	ff	1,00		
	Atelier 7001.2-2				
	Activité : bloc toilette des ateliers de Génie Civil, Métallerie et Energie Solaire				
	Réhabilitation des WC :				
A1101	Fourniture et pose de colonnes de chute, réservoirs et mécanismes et flotteurs de WC à la turque; toutes sujétions comprises	u	8,00		
A1102	Débouchage du réseau d'évacuation toutes eaux constitué d'une tuyauterie PVC 125 et de regards en BA et nettoyer en s'équipant des EPI adaptés. Le débouchage consistera à retirer les obstacles solides dans les siphons des WC suivi d'un nettoyage par jet d'eau pressurisée dans la tuyauterie entre regards successifs jusqu'à la station d'épuration Le système devra fonctionner comme à l'origine, toutes sujétions.	ff	1,00		
A1103	Réhabilitation des urinoirs existants en remplaçant en cas de besoin les chasses pour fonctionnement comme à l'origine, toutes sujétions comprises.	u	4,00		
A1104	Réhabilitation de deux chutes d'eau de toiture; toutes sujétions comprises	u	2,00		
A1105	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	7,00		

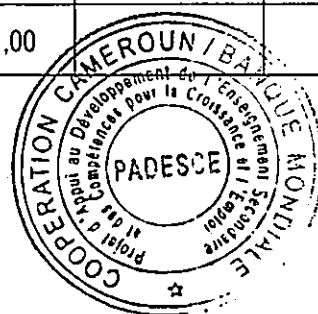


A1106	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	2,00		
A1107	Réparation du tuyau d'alimentation et poser une vanne accessible dans le regard dédié; toutes sujétions comprises	ff	1,00		
A1108	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m²	10,00		
A1109	Peinture générale PANTEX 800 avec en cas de nécessité une addition de teinte pour rétablir la couleur initiale sur support de tyrolienne ; peinture sur ouvrages métalliques toutes sujétions comprises	m²	150,00		
	Atelier 3043-3040				
	bloc toilette des ateliers et laboratoires de transformation des produits agricoles.				
A1201	Fourniture et pose de colonnes de chute, réservoirs et mécanismes et flotteurs de WC à la turque ; toutes sujétions comprises	u	8,00		
A1202	Fourniture et pose de 04 urinoirs suivant le modèle existant ou équivalent toutes sujétions comprises	u	4,00		
A1203	Fourniture et pose de 08 robinets de lave-mains suivant le modèle existant ou équivalent toutes sujétions comprises	u	8,00		
A1204	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes LED protégés toutes sujétions comprises	u	8,00		
A1205	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	2,00		
A1206	Réhabilitation du plafond. Fourniture et pose de plafond en dalle minérale identique à l'existant par emprunt à la salle dont le plafond sera remplacé par des plaques de plâtres. Ce pris rémunère le démontage soigné la pose dans la présente salle	m²	10,00		
A1207	Réhabilitation de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète à poser; renforcement de la tôle des portes si nécessaire par rivetage d'une tôle en acier galvanisé ; fourniture et pose de la serrure et du système de targette suivant modèle initial toutes sujétions comprises	u	2,00		

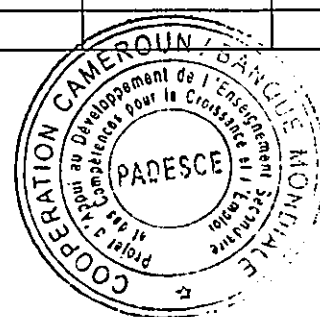


A1208	Débouchage du réseau d'évacuation toutes eaux constitué d'une tuyauterie PVC 125 et de regards en BA et nettoyer en s'équipant des EPI adaptés. Le débouchage consistera à retirer les obstacles solides dans les siphons des WC suivi d'un nettoyage par jet d'eau pressurisée dans la tuyauterie entre regards successifs jusqu'au deuxième blocs toilette. Le système devra fonctionner comme à l'origine, toutes sujétions.	ff	1,00		
REHABILITATION DU RESEAU INCENDIE					
A1301	Restauration des bouches d'incendie et leurs équipements et fourniture des clés d'accès aux différentes vannes	u	5,00		
A1302	Fourniture et pose d'un suppresseur d'incendie alimenté par la production du champ solaire en remplacement du suppresseur autonome sur groupe électrogène 10 kva y compris système de pressostat et système de déclenchement automatique toutes sujétions comprises	lot	1,00		
A1303	Poteaux galvanisés y compris fouilles 40x40x75 cm béton de scellement et dispositif de pose de grillage toutes sujétions comprises	u	60,00		
A1304	Fourniture et pose de grillage de fil 4 mm toutes à apprécier par l'ingénieur toutes sujétions comprises comprenant l'aménagement d'une porte d'accès	m ²	180,00		
SOUS - TOTAL A (Nkolbisson)					

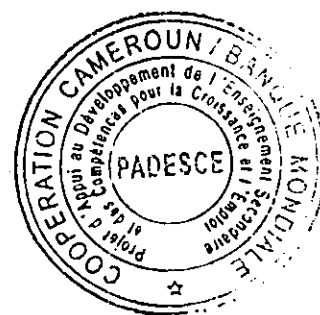
B	REHABILITATION LYCEE TECHNIQUE DE SOA				
	LOT B100 : INSTALLATION DE CHANTIER				
B100	Installation de chantier Débroussaillage et nettoyage du chantier, et le nettoyage final et le débarras de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'aménagement et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoyage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	ff	1,00		
	LOT B200 : TERRASSEMENT+ IMPLANTATION				
B201	Nivellement de surface	m ²	0,00		
B202	Implantation des ouvrages	m ²	321,00		
B203	Fouilles en puits et en rigoles	m ³	56,00		
B204	Remblai de terre	m ³	135,00		
	LOT B300 : FONDATIONS				
B301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté y compris toutes sujétions	m ³	3,86		
B302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m ²	76,00		
B303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé pour semelles, chainages, amorces poteaux y compris toutes sujétions	m ³	9,00		
B304	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 10 cm) y compris toutes sujétions	m ²	321,00		



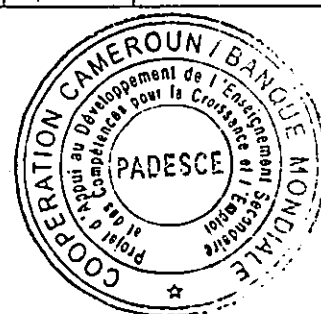
	LOT B400: MAÇONNERIE - ELEVATION				
B401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 10x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m ²	78,00		
B402	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m ²	350,00		
B403	Fourniture et mise en œuvre de l'enduit au mortier de ciment des murs y compris toutes sujétions	m ²	856,00		
B404	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour poteaux, linteaux et chaînage haut y compris toutes sujétions	m ³	10,00		
B405	Fourniture et réalisation du tableau mural y compris toutes sujétions	u	2,00		
B406	Fourniture et mise en œuvre de la chape lissée sur dallage y compris toutes sujétions	m ²	321,00		
B407	Fourniture et réalisation d'une estrade y compris toutes sujétions	u	1,00		
B408	Fourniture et réalisation des rampes d'accès pour personnes à mobilité réduite y compris toutes sujétions	u	3,00		
	LOT B500 : CHARPENTE - COUVERTURE				
B501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes doublée y compris toutes sujétions	m ³	6,00		
B502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m ³	3,50		
B503	Fourniture et réalisation du plafond en contreplaqué préalablement traité y compris solivage et toutes sujétions	m ²	130,00		
B504	Fourniture et réalisation du plafond extérieur en tôle lisse y compris solivage et toutes sujétions	m ²	56,00		
B505	Fourniture et pose des planches de rive de 30 cm y compris toutes sujétions	ml	95,00		
B506	Fourniture et fixation de tôle bac 6/10e, des gouttières et nappes en alu et des descentes en PVC protégées par des caissons en béton armé y compris toutes sujétions	m ²	450,00		
B507	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml	27,00		
	LOT B600 : MENUISERIE METALLIQUE				
B601	Fourniture et fixation de portes métalliques coulissante de 300x250 cm ² y compris toutes sujétions	u	2,00		
B602	Fourniture et fixation de portes métalliques de de 180x220cm ² sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u	1,00		
B603	Fourniture et fixation de portes métalliques de de 100x220cm ² sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u	1,00		
B604	Fourniture et scellement de grilles antivol (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30 mm y compris toutes sujétions	m ²	50,00		
	Lot B700 : MENUISERIE BOIS, ALLUMINIUM ET VITRERIE				



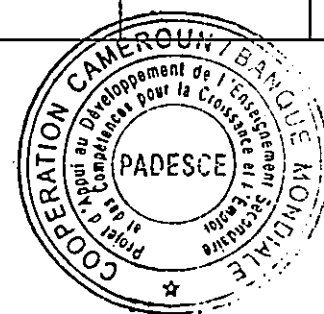
B701	Fourniture et pose de Porte en bois isoplane de 100x220cm2 sur cadre en bois dur y compris toutes sujétions	u	2,00		
B702	Fourniture et pose de Porte en bois massif de 180x220cm2 sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u	1,00		
B703	Fourniture et Pose de Porte en bois massif de 100x220cm2 sur cadre en bois y compris toutes sujétions	u	2,00		
B704	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée y compris toutes sujétions	m²	2,88		
	LOT B800 : ELECTRICITE ET PROTECTION CONTRE L'INCENDIE				
B801	Fourniture et pose des gaines annelées y compris toutes sujétions	ml	100,00		
B802	Fourniture et pose des gaines IRL y compris toutes sujétions	ml	1000,00		
B803	Fourniture et installation de câbles TH 1,5 mm2 y compris toutes sujétions	ml	1200,00		
B804	Fourniture et installation de câbles TH 2,5 mm2 y compris toutes sujétions	ml	2400,00		
B805	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 4 mm2 y compris toutes sujétions	ml	1400,00		
B806	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 5 / 6 mm2 y compris toutes sujétions	ml	400,00		
B807	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m y compris toutes sujétions	u	28,00		
B808	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant encastré y compris toutes sujétions	u	10,00		
B809	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant apparent y compris toutes sujétions	u	65,00		
B810	Fourniture et installation du câble en cuivre de 29 mm² de section pour la mise à la terre y compris toutes sujétions	u	1,00		
B811	Fourniture et installation du tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre	ens	1,00		
B812	Barrettes de connexion 16A	u	10,00		
B813	Barrettes de connexion 25A	u	5,00		
B814	Fourniture et installation des attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, y compris toutes sujétions avec raccordement au réseau existant	ens	1,00		
B815	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u	10,00		
	LOT B900 : PEINTURE				
B901	Préparation des surfaces	m²	856		
B902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour le plafond y compris toutes sujétions	m²	130		
B903	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour murs extérieurs y compris toutes sujétions	m²	275		



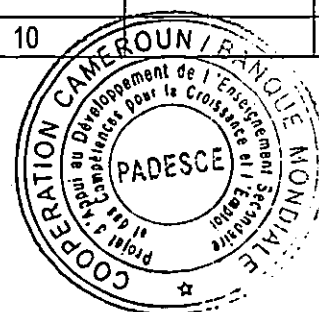
B904	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour murs intérieurs y compris toutes sujétions	m ²	581		
B905	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophtalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique y compris toutes sujétions	m ²	80		
	LOT B1000: PLOMBERIE ET REVETEMENT				
B1001	Fourniture et construction de la Fosse septique de capacité 25m3 et les regards de visite y compris toutes sujétions	ens	1		-
B1002	Fourniture et construction du Puisard y compris toutes sujétions	u	1		-
B1003	Fourniture et installation de la tuyauterie d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ml	100		-
B1004	Fourniture et installation de la tuyauterie d'alimentation y compris toutes sujétions	ml	100		-
B1005	Fourniture et pose de WC de marque PARMA y compris toutes sujétions	u	1		-
B1006	Fourniture et pose de WC pour les personnes à mobilité réduite y compris toutes sujétions	u	1		-
B1007	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes sujétions	u	1		-
B1008	Fourniture et revêtement du sol des toilettes en carreaux grès cérame antidérapant de 30x30cm2 y compris toutes sujétions	m ²	7,5		-
B1009	Fourniture et revêtement des murs des toilettes en carreaux faïence de 20x30cm2 y compris toutes sujétions	m ²	30		-
B1010	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	Ens	1		-
	LOT B1100 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR				
B1101	Fourniture et construction des caniveaux en béton armé en forme de U de largeur 40 cm, de profondeur minimale 30 cm, des parois d'épaisseur 8cm et de pente minimale 2% y compris toutes sujétions	ml	88		
B1102	Fourniture et pose de dalles de longueur 56cm, de largeur 40 cm et d'épaisseur 8cm	ml	35		
B1103	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage en béton aux alentours du bâtiment y compris toutes sujétions	m ²	84		
	LOT B1200 : CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 1 POUR FILLES				
B1201	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m ³	42		
B1202	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chaînage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m ³	7,3575		
B1203	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m ²	18		
B1204	Béton armé dosé à 300 kg/m3 pour dallage 10 cm	m ³	3,2		



B1205	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²	95		
B1206	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²	190		
	LOT B1300 : OUVERTURES				
B1301	Dito porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	1		
B1302	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u	3		
B1303	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure,	m ²	22		
	LOT B1400 : PEINTURE				
B1401	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	95		
B1402	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	40		
B1403	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT	1		
	LOT B1500 : REVETEMENTS				
B1501	Fourniture et pose de carreaux grès sérâme 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m ²	25		
B1502	Chape lissée bouchardée antidérappant	m ²	10		
B1503	Faillance 20x30	m ²	67,2		
	LOT B1600 : ELECTRICITE				
B1600	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml	40		
B1601	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml			
B1602	Câblage	ff			
B1603	Tableau de commande	ff			
	LOT B1700 : PLOMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES				
B1701	Plomberie eau froide en PER	ens	1		
B1702	Réseau de plomberie EU/EV toutes eaux	ens	1		
B1703	Fourniture et installation de WC à la turque avec chasse haute et raccordement, toutes sujétions comprises	u	3		
B1704	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faillance, toutes sujétions comprises	u	3		
	LOT B1800 : CONSTRUCTION DE LA FOSSE D'EPURATION 26 m ³				



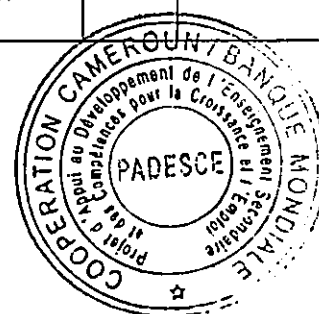
B1801	Fouille en terrain ferme non rocheux et dépôt à moins de 20 m	m3	55,8		
B1802	Béton de propreté dosé 150 KG/m3 BP150	m3	1,6		
B1803	Mise en œuvre du corps de la station comprenant le radier de 15cm parois de la station, les parois de 20 cm ainsi que le toit de 15 cm en béton armé dosé à 350 KG/m3 hydrofuge, ayant pour seul liant le CIMENT HYDRO de CEMENCAM y compris coffrage ferrailage, décoffrage, toutes sujétions comprise.	m3	21,28		
B1804	Evacuation dans le drain à proximité	ff	1		
	LOT B1900 : CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 2 POUR GARCONS				
B1901	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m³	42		
B1902	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chainage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m³	7,3575		
B1903	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m²	18		
B1904	Béton armé dosé à 300 kg/m3 pour dallage 10 cm	m³	3,2		
B1905	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m3; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m²	95		
B1906	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m3 y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m²	190		
	LOT B2000 : OUVERTURES				
B2001	Dito porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	1		
B2002	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u	3		
B2003	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure.	m²	22		
	LOT B2100 : PEINTURE				
B2101	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	95		
B2102	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	40		
B2103	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot	1		
	LOT B2200 : REVETEMENTS				
B2201	Fourniture et pose de carreaux gré sérame 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m²	25		
B2202	Chape lissée bouchardée antidérapant	m²	10		



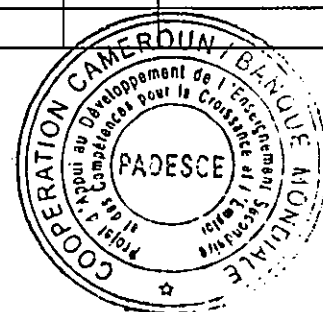
B2203	Faillance 20x30	m ²	67,2		
	LOT B2300 : ELECTRICITE				
B2301	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml	100		
B2302	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml	100		
B2303	Câblage	ff	1		
B2304	Tableau de commande	ff	1		
	LOT B2400 : PLOMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES				
B2401	plomberie eau froide en PER	ff	1		
B2402	réseau de plomberie EU/EV toutes eaux	ff	1		
B2403	Fourniture et installation de WC à la turque avec chasse haute et raccordement, toutes sujétions comprises	u	3		
B2404	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faillance, toutes sujétions comprises	u	3		

TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE SE LA FORMATION AU TECHNIQUE DE SOA

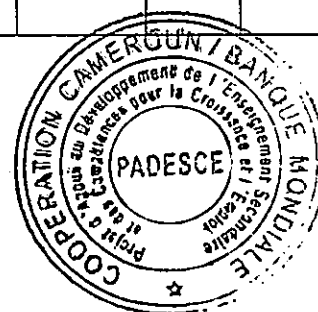
	LOT B2500 : INSTALLATIONS				
B2501	Installation de chantier	ff	1		
B2502	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1		
B2503	Projet d'exécution / Dossier de recollement (y compris l'analyse de la portance du sol)	ff	1		
B2504	Implantation	ff	1		
	LOT B2600 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
B2601	Fouille en puits / rigoles	m ³	18,22		
B2602	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	1,08		
B2603	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	-		
B2604	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²	16,38		
B2605	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau	m ³	21,51		
B2606	Enduit au mortier de ciment	m ²	-		
B2607	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ (ép. 10 cm)	m ²	46,47		
B2608	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³	6,82		
	LOT B2700 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
B2701	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³	1,63		
B2702	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³	0,57		



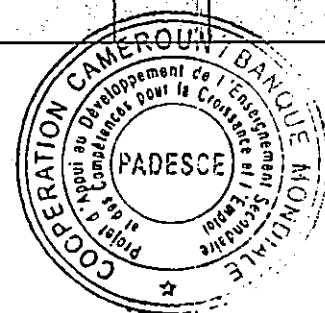
B2703	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²	46,75		
B2704	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²	69,68		
B2705	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	7,00		
B2706	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	14,00		
B2707	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	14,00		
B2708	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²	7,00		
	LOT B2800 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE				
B2801	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u	0,00		
B2802	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	0,00		
	LOT B2900 : ELECTRICITE				
B2901	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/ Rouleau	U	1,00		
B2902	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/ Rouleau	U	1,00		
B2903	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	U	4,00		
B2904	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	U	0,00		
B2905	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	U	2,00		
B2906	Câble VGV-R 3X1, 5mm ² 100yards Euro 91m VVU	U	0,00		
B2907	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) Rouleau	U	2,00		
B2908	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) Rouleau	U	2,00		
B2909	Boite de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
B2910	Boitier carré à vis	u	2,00		
B2911	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	0,00		
B2912	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	0,00		
B2913	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u	0,00		
B2914	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens	0,00		
B2915	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff	1,00		
B2916	Profilés (200cm*20cm*5cm)	u	9,00		
B2917	Câbles souple 5*25mm ² Rouleau	U	3,00		
B2918	Bornier 100A	u	50,00		
B2919	Disjoncteur compact tetrapolaire 40A	u	10,00		
B2920	Disjoncteur compact tetrapolaire 100A	u	1,00		
B2921	Collier en paquet	U	10,00		
B2922	Accessoires de connexion et de câblage	U	1,00		



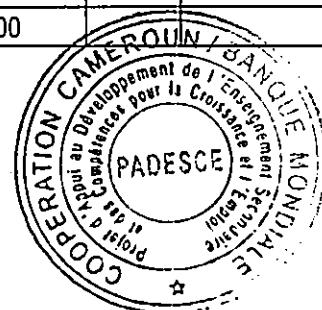
	LOT B3000 : AMENAGEMENT DU CHAMP SOLAIRE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES ENTOURES DE GRILLAGES ET SUR UN DALLAGE EN BA DE 10 CM D'EPAISSEUR AVEC PORTE DE 2M*2,20				
B3001	Tube carré de 40*40mm de 3m de haut	u	15,00		
B3002	Grillage galvanisé	ml	45,00		
B3003	Collier pqt	U	4,00		
B3004	Dallage de la plateforme en BA	m²	100,00		
	LOT B3100 : PEINTURE				
B3101	Préparation des surfaces à peindre	m²	108,815		
B3102	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m²	63		
B3103	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	45,815		
B3104	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	0		
	SOUS - TOTAL B (LT Soa)				
C	SAR SM D'OBALA				
	Lot 100 : Installation de chantier et le nettoyage final et le débara de chantier				
C100	Installation de chantier et le nettoyage final et le débara de chantier	ff	1		
	Lot 200 : Réhabilitation de l'Atelier BTP - Maçonnerie				
C201	Décassement en vue de créer de la hauteur et décapage en vue de faire le dallage et évacuation des démlais, toutes sujétions comprises	m³	181,45		
C202	Béton armé pour dallage BA350, 15 cm y compris chape de 04 cm lissée au ciment et bouchardé antidérapant	m³	108,8		
C203	Béton armé dosé à 350 kg/m³ pour super-structure poteaux, chainage, linteaux et poutres	m³	21,9025		
C204	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m³; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m²	276		
C205	Démolition de la charpente existante défectueuse	ff	1		
C206	Fourniture et pose de la Charpente et couverture, comprenant une charpente traditionnelle en bois dure d'essence ATUI ou AYOUS ou équivalent à approuver par l'ingénieur de suivi tant en essence qu'en équarissage; la couverture en tôle BAC alu pur 6/10ème de ALU; les accessoires de pose, cavalier rondèles, feutre et toutes sujétion de mise en oeuvre.	m²	809,6		
C207	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en oeuvre	m²	552		
C208	Fourniture et pose de gouttières PVC y compris élément de gouttière en PVC normalisé, les colliers de gouttières espacement 60 cm maximum, jonctions de gouttières, tous les 10m au plus les accessoires de pose toutes sujétions comprises	ml	66		



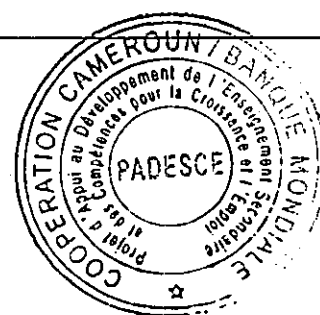
C209	Décantes d'eau en PVC Ø100 en PVC normalisé y compris naissance de gouttière, les colliers coudes et toutes sujétions jusqu'au caniveau	u	10		
	Lot C300 : Ouvertures				
C301	Porte métallique de 2,60m/3,00 m pour passage véhicule de livraison de matériaux ; en 02 vantaux double-face et tôle pleine y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	1,00		
C302	Porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	8,00		
C303	Grilles métalliques de 2,90x1,00m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u	12,00		
C304	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec châssis PVC 2,90X130	U	13,00		
C305	Grilles métalliques de 2,90x1,30 m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u	13,00		
C306	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires	39,00		
C307	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	351,00		
C308	Faux plafond en plaque de plâtre dans les 04 salles technologiques, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises	m²	318,00		
	Lot C400 : Peinture				
C401	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	486,00		
C402	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	346,00		
C403	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	lot	1,00		
	Lot C500 : Electricité				
C501	Branchement du bâtiment en 4x4mm² toutes sujétions	ml	60,00		
	PRISE DE TERRE: PIQUET DE TERRE				
C502	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm² dans une fosse de 2m	Ens	1,00		
C503	Barette de coupure de terre	u	1,00		
C504	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm²	Ens	100,00		
	CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				



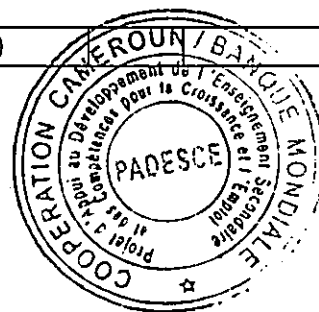
C505	Tubes IRL Ø20	ml	500,00		
C506	Tubes IRL Ø25	ml	600,00		
C507	Tubes IRL Ø32	ml	200,00		
C508	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1,00		
	FILERIE ET CABLAGE ELECTRIQUE: Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
C509	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml	140,00		
C510	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	1000,00		
C511	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml	1000,00		
C512	Câbles U1000 R2V 4X16mm ²	ml	100,00		
	TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
C513	Coffret 36 modules apparent	u	2,00		
C514	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	10,00		
C515	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	32,00		
C516	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	7,00		
C517	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	2,00		
C518	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	2,00		
C519	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	2,00		
C520	Disjoncteurs 32A/4P	u	2,00		
C521	Répartiteur modulaire 125A	u	0,00		
C522	Peignes d'alimentation bipolaire	u	14,00		
C523	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1,00		
	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
C524	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	8,00		
	APPAREILLAGES				
C525	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u	8,00		
C526	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	20,00		
C527	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	14,00		
C528	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	8,00		
C529	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Praktika	u	10,00		
C530	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u	20,00		
	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
C531	Barrettes de connexion 16A	u	20,00		
C532	Barrettes de connexion 25A	u	5,00		
	Lot C600 : Plomberie				
C601	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml	40,00		
C602	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff	1,00		



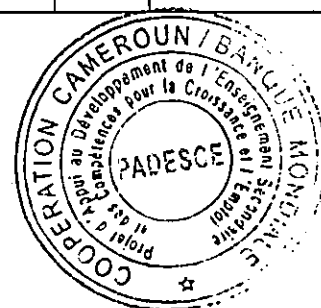
C603	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une fosse perdu toutes sujétions comprise	ml	10,00		
CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS					
Lot C700: TRAVAUX PRELIMINAIRES					
C701	Débroussaillage, Désherbage et Nettoyage des forêts urbaines	m²	40		
Lot C800 : Terrassements					
C801	Nivellement de la plate forme	m²	40		
C802	Fouilles manuelles en puits ou en Rigole dimensions de : 0 à 150 M ; 1,50 à 2,50 ; 2,50 A 3,50 M et 3,50 à 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m³	54		
Lot C900: Fondations					
C901	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m³	0,4		
C902	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m³	1,3		
C903	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m³	1,37		
C904	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m²	9,96		
Lot C1000: Maçonnerie - Elévation					
C1001	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²	39		
C1002	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m²	11		
C1003	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m²	135		
C1004	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m³	2,65		
C1005	CLAUSTRAS 17/21/40	m²	10,4		
Lot C1100 : Charpente - Couverture					
C1101	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³	0,67		
C1102	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³	0,35		
C1103	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
C1104	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m²	20		
C1105	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C1106	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m²	15		
Lot C1200: Menuiserie Bois et Métallique					



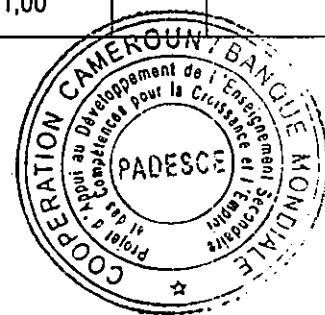
C1201	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	Lot C1300 : Plomberie sanitaire				
C1301	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C1302	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C1303	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C1304	Cheminée de ventilation	u	1		
C1305	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	Lot C1400: Electricité				
C1401	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
C1402	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2		
C1403	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C1404	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
C1405	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	Lot C1500: Peinture				
C1501	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	146,1		
C1502	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54		
C1503	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82		
C1504	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,1		
	Lot C1600 : Carrelage				
C1601	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15		
C1602	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42		
C1603	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42		
C1604	POSE CARREAUX GRES	m ²	15		
	Lot C1700: VRD				
C1701	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C1702	RAMPES D'ACCES	U	1		
	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	Lot C1800 : Travaux préliminaires				
C1801	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	Lot 1900 : Terrassements				
C1901	Nivellement de la plate forme	m ²	40		



C1902	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	Lot C2000 : Fondations				
C2001	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
C2002	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
C2003	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , lon- grines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
C2004	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	Lot C2100 : Maçonnerie - Elévation				
C2101	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
C2102	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
C2103	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
C2104	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
C2105	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	Lot C2200 : Charpente - Couverture				
C2201	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
C2202	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
C2203	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
C2204	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
C2205	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C2206	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	Lot C2300: Menuiserie Bois et Métallique				
C2301	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	v	3		
	Lot C2400: Plomberie sanitaire				
C2401	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C2402	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C2403	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C2404	cheminée de ventilation	u	1		

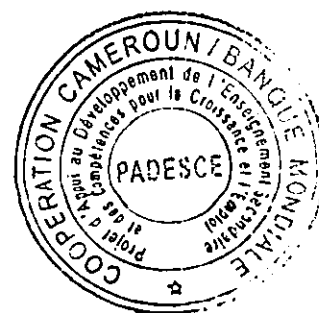


C2405	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	Lot C2500 : Electricité				
C2501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
C2502	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2		
C2503	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C2504	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
C2505	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	Lot C2600: Peinture				
C2601	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
C2602	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
C2603	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
C2604	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	Lot C2700 : Carrelage				
C2701	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15		
C2702	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42		
C2703	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42		
C2704	POSE CARREAUX GRES	m²	15		
	Lot C2800 : VRD				
C2801	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C2802	RAMPES D'ACCES	u	1		
	Autres travaux (TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN FORAGE AVEC CHATEAU D'EAU EQUIPE D'UNE POMPE IMMERGEE SOLAIRE)				
	Lot C2900 : Etude Géophysique				
C2901	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ft	1,00		
C2902	FORATION AU ROTARY 9 7/8E EN TERRAIN TENDRE	ml	30,00		
C2903	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml	70,00		
C2904	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein dequalité alimentaire	ml	82,00		
C2905	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	18,00		
C2906	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40,00		
C2907	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff	1,00		



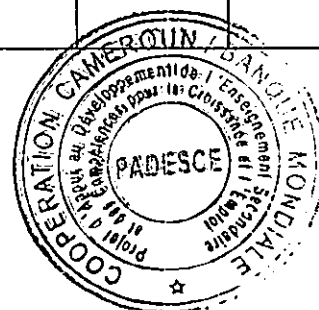
C2908	ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER	u	1,00		
C2909	ANALYSE CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE de l'eau	u	1,00		
C2910	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m3	ff	1,00		
C2911	MISE EN PLACE PANNEAU SOLAIRE MUNI D'UNE POMPE SP5A-7 Y COMPRIS TOUTES SUGGESTIONS	u	1,00		
C2912	RACCORDEMENT AU RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT	ff	1,00		
C2913	FOUILLES MANUELLES EN PUIITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES	m ³	4,00		
C2914	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,50		
C2915	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,20		
C2916	RESINE D'ETANCHEITE, 0,9KG RESINE D'ETANCHEITE AVEC DE TRES BONNES PROPRIETES ADHESIVES	m ²	9,61		
SOUS-TOTAL C (SAR SM OBALA)					

TOTAL GENERAL HT DU LOT 1 (A + B + C)	
TVA (19,25%)	
IR (2,2%)	
NET A MANDATER	
MONTANT TTC	

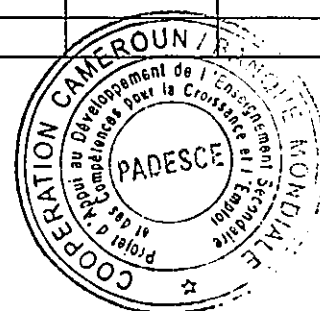


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 2 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE BERTOUA - SAR SM ABONG-MBANG

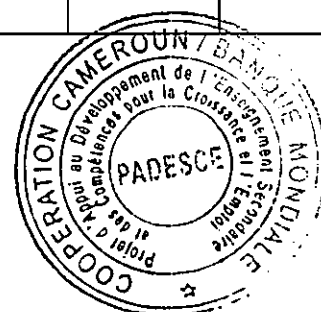
No.	Rubrique budgétaire / désignation	Estimation des prix			Prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	Prix uni-taire	
A - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE DE BERTOUA					
A.1	Rehabilitation salle technologique (Réhabilitation des Ateliers / salles de cours devant abriter les specialites PIMSS et MISEM) et de 02 Blocs toilettes				
A.1.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS / SALLES DE COURS POUR LA FORMATION EN PIMSS				
	LOT A.1.1-100 : INSTALLATIONS				
A.1.1-101	Installation de chantier	ff	1,00		
A.1.1-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
A.1.1-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT A.1.1-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
A.1.1-201	Démolition des murs intérieurs	ff	0,00		
A.1.1-202	Démolitions du dallage en béton armé	m³	0,13		
A.1.1-203	Fouilles en tranchées ou en puits	m³	0,50		
A.1.1-204	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m³	0,04		
A.1.1-205	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²	4,41		
A.1.1-206	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²	0,88		
A.1.1-207	Remblais en fondation	m³	0,34		
A.1.1-208	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m3 y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m²	25,00		
A.1.1-209	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	1,00		
A.1.1-210	Reprise de la chape ciment lisse	m²	100,00		
A.1.1-211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m3 au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m²	0,98		
A.1.1-212	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles; poteaux, longrines, linteaux, chainages et dalles pleines	m³	0,23		
A.1.1-213	Refection du tableau	ff/atelier	1,00		
	LOT A.1.1-300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
A.1.1-301	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3X36 S sur toiture	m²	4,00		
A.1.1-302	Fourniture et pose du faux plafond en plaque de plâtre de 30x120, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint,	m²	35,00		



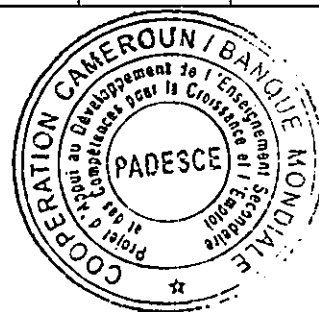
	l'enduit et toutes sujétions comprises (y compris renforcement de la structure existante)				
	LOT A.1.1-400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
A.1.1-401	Dépose des chassis à lame naco défectueux	ff/U	4,00		
A.1.1-402	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux plafond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m²	79,99		
A.1.1-403	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 225x100	m²	2,25		
A.1.1-404	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 235x115	m²	2,59		
A.1.1-405	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 70x50	m²	0,35		
A.1.1-406	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m² (02 battants coulissants) de dim. 70xx50	m²	0,35		
A.1.1-407	Fourniture et pose de chassis persiennes 08 lames toutes sujétions comprises	paires	5,00		
A.1.1-408	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	40,00		
A.1.1-409	Réhabilitation des portes métalliques à 01 battant de 90x200 (serrurerie, antirouille, tôle, etc.)	u	7,00		
	LOT A.1.1-500 : ELECTRICITE				
A.1.1-501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/ Rouleau	u	3,00		
A.1.1-502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/ Rouleau	u	2,00		
A.1.1-503	Câbles électriques VGV 2x2,5mm² 100M/ Rouleau	u	2,00		
A.1.1-504	Câbles électriques VGV 2x1,5mm² 100M/ Rouleau	u	6,00		
A.1.1-505	Câbles électriques VGV 3x2,5mm² 100M/ Rouleau	u	2,00		
A.1.1-506	Câbles électriques VGV 3x1,5mm² 100M/ Rouleau	u	6,00		
A.1.1-507	Reglette duo à vasque	u	15,00		
A.1.1-508	Douilles électriques Universelles	u	10,00		
A.1.1-509	AMPOULE ECOHOME PHILIPS E27, 23W, 220/240V, BLANC	u	10,00		
A.1.1-510	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	2,00		
A.1.1-511	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	4,00		
A.1.1-512	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	4,00		
A.1.1-513	Interrupteurs (SA DA VV DVV BP)	u	15,00		



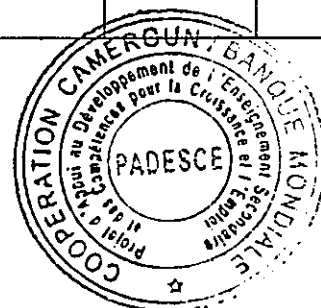
A.1.1-514	Prises électriques Plexo 2P+T 220V	u	20,00		
A.1.1-515	Prises électriques Plexo 3P+T 380V	u	30,00		
A.1.1-516	Boite de dérivation de 160x160x60	u	2,00		
A.1.1-517	Boitier carré à vis	u	8,00		
A.1.1-518	Coffret modulaires (8 et 12 modules)	u	2,00		
A.1.1-519	Elements du coffret de sécurité (DPN 10A;16A;32A)	fft	1,00		
A.1.1-520	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u			
A.1.1-521	EXTINCTEURS A POUDRE ABC 9KG ISOGARD GAMME CLASSIC	u	4,00		
A.1.1-522	Tube IRO diameter 20Cm	u	20,00		
A.1.1-523	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u	2,00		
A.1.1-524	Branchement sur la fibre optique de CAMTEL	ff	1,00		
A.1.1-525	Fournitures et pose des accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF/atelier	1,00		
	LOT A.1.1-600 : RESEAU INFORMATIQUE / SERVEUR				
A.1.1-601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	2,00		
A.1.1-602	Switch professionnels 24 ports	u	1,00		
A.1.1-603	Points d'accès sans fil	u	2,00		
A.1.1-604	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1,00		
A.1.1-605	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1,00		
A.1.1-606	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1,00		
A.1.1-607	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	1,00		
A.1.1-608	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	1,00		
A.1.1-609	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	1,00		
A.1.1-610	Passe câble à balai	u	1,00		
A.1.1-611	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	10,00		
	LOT A.1.1-700 : PEINTURE				
A.1.1-701	Nétoyage et préparation des surfaces à peindre	m²	0,00		
A.1.1-702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	0,00		
A.1.1-703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	0,00		
A.1.1-704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	0,00		
A.1.1-705	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m²	80,00		



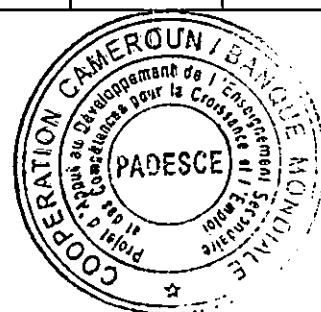
A.1.1-706	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²	10,00		
A.1.2	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS / SALLES DE COURS POUR LA FORMATION EN MISEM				
	LOT A.1.2-100 : INSTALLATIONS				
A.1.2-101	Installation de chantier	ff	1,00		
A.1.2-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
A.1.2-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT A.1.2-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
A.1.2-201	Démolition des murs intérieurs	ff	1,00		
A.1.2-202	Démolitions du dallage en béton armé	m ³	1,35		
A.1.2-203	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³	10,25		
A.1.2-204	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	0,61		
A.1.2-205	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	47,25		
A.1.2-206	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²	9,45		
A.1.2-207	Remblais en fondation	m ³	6,30		
A.1.2-208	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²	120,00		
A.1.2-209	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	1,00		
A.1.2-210	Reprise de la chape ciment lisse	m ²	50,00		
A.1.2-211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m ²	15,00		
A.1.2-212	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles; poteaux, longrines, linteaux, chainages et dalles pleines	m ³	3,27		
A.1.2-213	Refection du tableau	fft / atelier	1,00		
	LOT A.1.2-300 : CHARPENTE - COUVERTURE - PLAFOND				
A.1.2-301	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3X36 S sur toiture	m ²	15,00		
A.1.2-302	Fourniture et pose du faux plafond en plaque de plâtre de 30x120, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises (y compris renforcement de la structure existante)	m ²	50,00		
	LOT A.1.2-400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
A.1.2-401	Dépose des chassis à lame naco défectueux	ff/U	3,00		
A.1.2-402	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux plafond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m ²	14,52		
A.1.2-403	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 225x100	m ²	0,00		



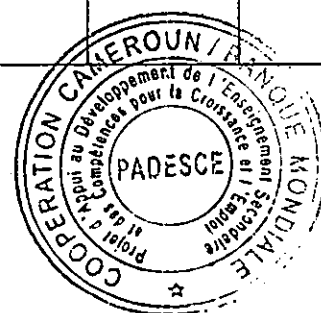
A.1.2-404	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 235x115	m²	7,76		
A.1.2-405	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé de 70x50	m²	0,00		
A.1.2-406	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m² (02 battants coulissants) de dim. 70xx50	m²	0,00		
A.1.2-407	Fourniture et pose de chassis persiennes 08 lames toutes sujétions comprises	paires	2,00		
A.1.2-408	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	16,00		
A.1.2-409	Fourniture et pose de porte métallique sémi-persignée de 100 x 210 sur portes intérieures et extérieure y compris serrure à canon et paumelles	u	1,00		
A.1.2-410	Réhabilitation des portes métalliques à 01 battant de 90x200 (serrurerie, antirouille, tôle, etc.)	u	4,00		
	LOT A.1.2-500 : ELECTRICITE				
A.1.2-501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/ Rouleau	u	4,00		
A.1.2-502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/ Rouleau	u	2,00		
A.1.2-503	Câbles électriques VGV 2x2,5mm² 100M/ Rouleau	u	2,00		
A.1.2-504	Câbles électriques VGV 2x1,5mm² 100M/ Rouleau	u	6,00		
A.1.2-505	Câbles électriques VGV 3x2,5mm² 100M/ Rouleau	u	4,00		
A.1.2-506	Câbles électriques VGV 3x1,5mm² 100M/ Rouleau	u	6,00		
A.1.2-507	Reglette duo à vasque	u	30,00		
A.1.2-508	Douilles électriques Universelles	u	5,00		
A.1.2-509	AMPOULE ECOHOME PHILIPS E27, 23W, 220/240V, BLANC	u	5,00		
A.1.2-510	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	2,00		
A.1.2-511	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	2,00		
A.1.2-512	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
A.1.2-513	Interrupteurs (SA DA VV DVV BP)	u	20,00		
A.1.2-514	Prises électriques Plexo 2P+T 220V	u	20,00		
A.1.2-515	Prises électriques Plexo 3P+T 380V	u	20,00		
A.1.2-516	Boite de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
A.1.2-517	Boitier carré à vis	u	4,00		
A.1.2-518	Coffret modulaires (8 et 12 modules)	u	2,00		
A.1.2-519	Elements du coffret de sécurité (DPN 10A;16A;32A)	ff	1,00		



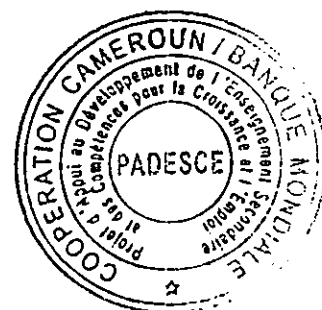
A.1.2-520	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	0,00		
A.1.2-521	EXTINCTEURS A POUDRE ABC 9KG ISOGARD GAMME CLASSIC	u	4,00		
A.1.2-522	Tube IRO diameter 20Cm	u	20,00		
A.1.2-523	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u	3,00		
A.1.2-524	Fournitures et pose des accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF/atelier	1,00		
	LOT A.1.2-600 : PEINTURE				
A.1.2-601	Nettoyage et préparation des surfaces à peindre	m²	0,00		
A.1.2-602	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	0,00		
A.1.2-603	Application de la peinture type PANTEX 1300 murs extérieurs	m²	0,00		
A.1.2-604	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	0,00		
A.1.2-605	Application de la peinture type glycérophtalique sur menuiseries métalliques	m²	50,00		
A.1.2-606	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	10,00		
A.1.3	TRAVAUX DE REHABILITATION DE 02 BLOCS DES TOILETTES				
	LOT A.1.3-100 : INSTALLATIONS				
A.1.3-101	Installation de chantier	ff	1,00		
A.1.3-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
A.1.3-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	fft	1,00		
	LOT A.1.3-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
A.1.3-202	Démolition des ouvrages divers	m²	3,84		
A.1.3-203	Dallage en béton dosé à 300 kg/m³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m²	4,22		
A.1.3-204	Refection du tableau	fft/atelier	0,00		
	LOT A.1.3-300 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
A.1.3-301	Dépose du chassis à lame naco défectueux	fft/U	4,00		
A.1.3-302	Fourniture et pose de chassis persiennes 08 lames toutes sujétions comprises	paires	6,00		
A.1.3-303	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	48,00		
A.1.3-304	Réhabilitation des portes métalliques à 01 battant de 90x200 (serrurerie, antirouille, tôle, etc.)	u	2,00		
A.1.3-305	Réhabilitation des cloisons métalliques des différents compartiments des blocs toilettes	ml	24,25		



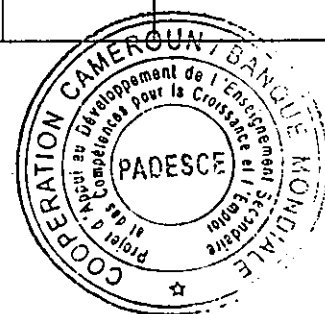
A.1.3-306	Réhabilitation des portes métalliques des différents compartiments des différentes des blocs toilettes	u	6,00		
	LOT A.1.3-400 : ELECTRICITE				
A.1.3-401	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	1,00		
A.1.3-402	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	0,00		
A.1.3-403	Câbles électriques VGV 2x2,5mm2 100M/RL	u	0,00		
A.1.3-404	Câbles électriques VGV 2x1,5mm2 100M/RL	u	1,00		
A.1.3-405	Câbles électriques VGV 3x2,5mm2 100M/RL	u	0,00		
A.1.3-406	Câbles électriques VGV 3x1,5mm2 100M/RL	u	1,00		
A.1.3-407	Reglette duo à vasque	u	0,00		
A.1.3-408	Douilles électriques Universelles	u	2,00		
A.1.3-409	AMPOULE ECOHOME PHILIPS E27, 23W, 220/240V, BLANC	u	2,00		
A.1.3-410	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	4,00		
A.1.3-411	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	2,00		
A.1.3-412	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
A.1.3-413	Interrupteurs (SA DA VV DVV BP)	u	4,00		
A.1.3-414	Prises électriques Plexo 2P+T 220V	u	2,00		
A.1.3-415	Prises électriques Plexo 3P+T 380V	u	2,00		
A.1.3-416	Boite de dérivation de 160x160x60	u	2,00		
A.1.3-417	Boitier carré à vis	u	4,00		
A.1.3-418	Coffret modulaires (8 et 12 modules)	u	1,00		
A.1.3-419	Elements du coffret de sécurité (DPN 10A;16A;32A)	fft/atelier	0,40		
A.1.3-420	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	U	0,00		
A.1.3-421	Fournitures et pose des accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF/atelier	0,00		
	LOT A.1.3-500 : PLOMBERIE ET INSTALLATIONS SANITAIRES, ALIMENTATION EN EAU				
A.1.3-501	Réhabilitation des WC à la turque (réservoirs, chasse, évacuation, etc.)	u	12,00		
A.1.3-502	Fourniture et pose des Urinoirs complets	u	4,00		
A.1.3-503	Fourniture et pose des Vannette papillon 1/2" M.F.	u	12,00		
A.1.3-504	Fourniture et pose des Flexibles de raccordement FF	u	12,00		
A.1.3-505	Fourniture et pose des portes papiers hygiéniques	u	12,00		
A.1.3-506	Fourniture et pose des Robinets de puisage 1/2"	u	4,00		
A.1.3-507	Accessoires et matériel divers (téflon industriel, bonde de lavabo, etc..)	ens	1,00		



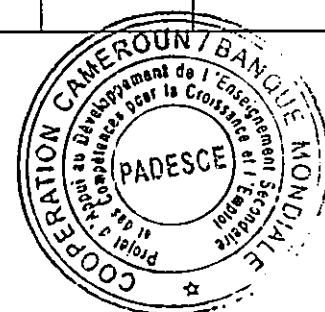
	LOT A.1.3-600 : CARRELAGE				
A.1.3-601	Rugosage de la chape lisse	m ²	3,84		
A.1.3-602	Démolition des carreaux du sol et du mur des salles d'eau	m ²	20,00		
A.1.3-603	Fourniture et pose des carreaux grès cérame	m ²	0,00		
A.1.3-604	Fourniture et pose des carreaux grès cérame anti-dérapants pour sol des salles d'eau	m ²	4,22		
A.1.3-605	Fourniture et pose des carreaux de faïence pour murs des salles d'eau	m ²	3,00		
	LOT A.1.3-700 : PEINTURE				
A.1.3-701	Nettoyage et préparation des surfaces à peindre	m ²	212,00		
A.1.3-702	Application de la peinture type PANTEX 800 sur plafond	m ²	68,00		
A.1.3-703	Application de la peinture type PANTEX 1300 murs extérieurs	m ²	0,00		
A.1.3-704	Application de la peinture type PANTEX 800 murs intérieurs	m ²	0,00		
A.1.3-705	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m ²	144,19		
A.1.3-706	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m ²	6,00		
A.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS				
	LOT A.2-100 : INSTALLATIONS				
A.2-101	Installation de chantier	ff	1		
A.2-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1		
A.2-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement (y compris l'analyse de la portance du sol)	ff	1		
A.2-104	Implantation	ff	1		
	LOT A.2-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
A.2-201	Fouille en puits / rigoles	m ³	18,22		
A.2-202	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	1,08		
A.2-203	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	0,00		
A.2-204	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²	16,38		
A.2-205	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau	m ³	21,51		
A.2-206	Enduit au mortier de ciment	m ²	0,00		
A.2-207	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ (ép. 10 cm)	m ²	46,47		
A.2-208	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³	6,82		
	LOT A.2-300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				



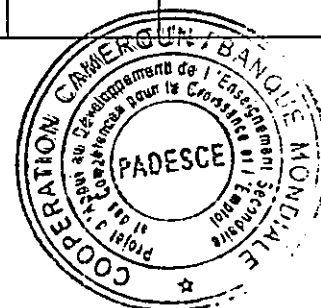
A.2-301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³	1,63		
A.2-302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³	0,57		
A.2-303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²	46,75		
A.2-304	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²	69,68		
A.2-305	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	7,00		
A.2-306	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	14,00		
A.2-307	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	14,00		
A.2-308	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²	7,00		
	LOT A.2-400 : ELECTRICITE				
A.2-401	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	U	1,00		
A.2-402	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	U	1,00		
A.2-403	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	4,00		
A.2-404	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	0,00		
A.2-405	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
A.2-406	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	U	0,00		
A.2-407	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Mar-ron, V/jaune) 100M/RL	U	2,00		
A.2-408	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Mar-ron, V/jaune) 100M/RL	U	2,00		
A.2-409	Boite de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
A.2-410	Boitier carré à vis	u	2,00		
A.2-411	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	0,00		
A.2-412	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	0,00		
A.2-413	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u	0,00		
A.2-414	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens	0,00		
A.2-415	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		



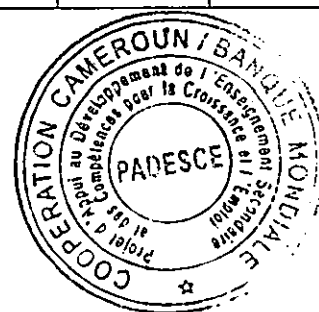
	LOT 450 : AMENAGEMENT DU CHAMP SOLAIRE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES ENTOURES DE GRILLAGES ET SUR UN DALLAGE EN BA DE 10 CM D'EPAISSEUR AVEC PORTE DE 2M*2,20				-
A.2-451	Tube carré de 40*40mm de 3m de haut	U	15,00		
A.2-452	Grillage galvanisé	ml	45,00		
A.2-453	Collier pqt	u	4,00		
A.2-454	Dallage de la plateforme en BA	m²	100,00		
	LOT A.2-600 : PEINTURE				
A.2-601	Préparation des surfaces à peindre	m²	108,815		
A.2-602	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m²	63		
A.2-603	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	45,815		
A.2-604	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	0		
A.3	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN FORAGE AVEC CHÂTEAU D'EAU				
	LOT A.3-100: ETUDE GEOPHYSIQUE				-
A.3-101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ft	1,00		
	LOT A.3-200 : FORATION				
A.3-301	Foration au rotary 9 7/8 en terrain tendre	ml	30,00		
A.3-302	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6" 1/2 à 6" 3/4	ml	70,00		
	LOT A.3-300 : TUBAGES				
A.3-301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml	82,00		
A.3-302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	18,00		
A.3-303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40,00		
A.3-304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ft	1,00		
	LOT A.3-400 : TRAITEMENT D'EAU				
A.3-401	Essai de pompage par palier	u	1,00		
A.3-402	Analyse chimique et bactériologique de l'eau	u	1,00		
	LOT A.3-500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE				
A.3-501	Fourniture et pose d'un réservoir (cubiteinaire) de 3,0 m³	ft	1,00		
A.3-502	Mise en place panneau solaire muni d'une pompe SP5A-7 y compris toutes suggestions	u	1,00		
A.3-503	Raccordement au réseau existant	ft	1,00		
	LOT A.3-600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE DALLE				



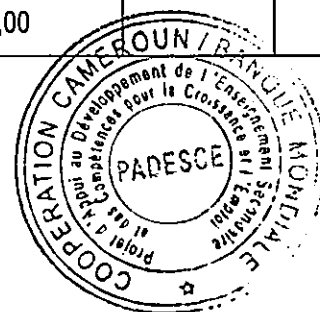
A.3-601	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 à 150 m, 1,50 à 2,50, 2,50 à 3,50 m et 3,50 à 5,00 m pour fondations superficielles	m ³	4,00		
A.3-602	Béton de propreté coulé au fond des fouilles dosé à 150 Kg/m ³	m ³	0,50		
A.3-603	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,20		
A.3-604	Résine d'étanchéité, 0,9kg résine d'étanchéité avec de très bonnes propriétés adhésives	m ²	9,61		
	SOUS-TOTAL A (LT Bertoua)				
B - REHABILITATIONS SAR SM D'ABONG-MBANG					
B.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ATELIER / SALLE DE COURS (Y COMPRIS LE BLOC ADMINISTRATIF) POUR LA FORMATION EN BTP OPTION MAÇONNERIE ET STAFF				
	LOT B.1-100 : INSTALLATIONS				
B.1-101	Installation de chantier	ff	1,00		
B.1-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
B.1-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT B.1-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
B.1-201	Démolition des murs intérieurs	ff	1,00		
B.1-202	Démolition des ouvrages divers	m ²	36,60		
B.1-203	Démolitions du dallage en béton armé	m ²	2,76		
B.1-204	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³	6,94		
B.1-205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	0,75		
B.1-206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	74,89		
B.1-207	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²	7,16		
B.1-208	Remblais en fondation	m ³	4,67		
B.1-209	Enduit au mortier de ciment / raccord de maçonnerie ou d'enduit	m ²	185,78		
B.1-210	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	1,00		
B.1-211	Reprise de la chape sur dallage	m ²	310,00		
B.1-212	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ a	m ³	12,09		
B.1-213	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles; poteaux, longrines, linteaux, chainages et dalles pleines et auvent	m ³	5,59		
B.1-214	Construction du caniveau périphérique de 40x40 en béton armé dosé à 350kg/m ³	ml	105,00		
	LOT B.1-300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
B.1-301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff	1,00		



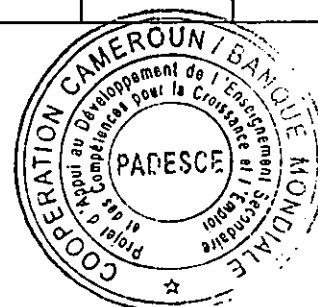
B.1-302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m ³	2,50		
B.1-303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m ³	1,06		
B.1-304	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²	181,91		
B.1-305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions (remplacement des tôles défectueuses)	m ²	15,80		
B.1-306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	2,50		
B.1-307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	8,00		
B.1-308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	8,00		
B.1-309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²	7,50		
	LOT B.1-400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
B.1-401	Dépose des portes en bois existantes	u	12,00		
B.1-402	Fourniture et pose des portes métalliques semi - persiennées à 02 battants de 2x100x220 y compris serrure à canon et paumelles	u	2,00		
B.1-403	Fourniture et pose des portes métalliques semi - persiennées à 01 battant de 100x220	u	5,00		
B.1-404	Fourniture et pose Porte isoplane 100x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions	u	1,00		
B.1-405	Fourniture et pose de grille antivol de 110 x 110 en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	3,63		
B.1-406	Fourniture et pose de grille antivol de 575x100 en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	11,50		
B.1-407	Fourniture et pose de grille antivol de 520x140 en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	7,28		
B.1-408	Fourniture et pose de grille antivol de 200x140 en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	5,60		
B.1-409	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² (à battants coulissants) de dim. 110x110 et dim. 200x140	m ²	9,23		
	LOT B.1-500 : ELECTRICITE				



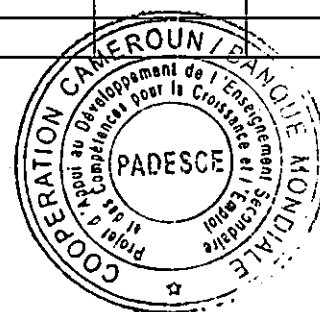
B.1-501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2,00		
B.1-502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	2,00		
B.1-503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	28,00		
B.1-504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	18,00		
B.1-505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	8,00		
B.1-506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	4,00		
B.1-507	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u	4,00		
B.1-508	Câble TH-R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Mar- ron, V/jaune) 100M/RL	u	4,00		
B.1-509	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Mar- ron, V/jaune) 100M/RL	Rouleau	5,00		
B.1-510	Boite de dérivation de 160x160x60	u	3,00		
B.1-511	Boitier carré à vis	u	30,00		
B.1-512	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclai- rage de sécurité	u	3,00		
B.1-513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y com- pris toutes sujétions de pose	u	12,00		
B.1-514	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u	2,00		
B.1-515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjonc- teurs, parafoudres, etc.)	u	1,00		
B.1-516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		
	LOT B.1-600 : RESEAU INFORMATIQUE / SERVEUR				
B.1-601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	2,00		
B.1-602	Switch professionnels 24 ports	u	1,00		
B.1-603	Points d'accès sans fil	u	2,00		
B.1-604	Fourniture Internet (équipements d'accès, rou- tage et pare-feu)	FF	1,00		
B.1-605	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1,00		
B.1-606	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1,00		
B.1-607	Baies de brassage (9U métallisées battants vi- trés)	u	1,00		
B.1-608	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	1,00		
B.1-609	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	1,00		
B.1-610	Passe câble à balai	u	1,00		
B.1-611	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	10,00		



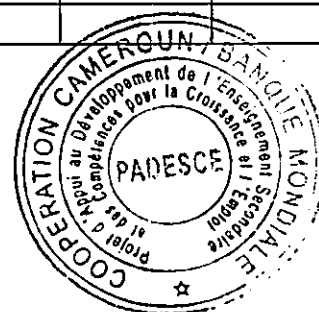
	LOT B.1-700 : CARRELAGE				
B.1-701	Rugosage de la chape lisse	fft	1,00		
B.1-702	Fourniture et pose des carreaux grès cérame de 30x30	m²	39,60		
	LOT B.1-800 : PEINTURE				
B.1-801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m²	1275,86		
B.1-802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	109,00		
B.1-803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	406,77		
B.1-804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	934,07		
B.1-805	Application de la peinture type glycérophtalique sur menuiseries métalliques	m²	201,26		
B.1-806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	8,32		
B.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE + TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN CHÂTEAU D'EAU ET D'UN FORAGE EQUIPE D'UNE POMPE IMMERGEE SOLAIRE				
B.2.1	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN BTP, OPTION MAÇONNERIE ET STAFF				-
	LOT B.2.1-100 : INSTALLATIONS				-
B.2.1-101	Installation de chantier	ff	1,00		
B.2.1-102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
B.2.1-103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
B.2.1-104	Implantation	ff	1,00		
	LOT B.2.1-200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
B.2.1-201	Fouille en puits / rigoles	ml	34,29		
B.2.1-202	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³	m³	1,84		
B.2.1-203	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²	42,86		
B.2.1-204	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²	38,97		
B.2.1-205	Remblais en fondation	m³	15,35		
B.2.1-206	Enduit au mortier de ciment	m²	60,48		
B.2.1-207	Dallage en béton dosé à 300 kg/m³ (ép. 10 cm)	m³	8,65		
B.2.1-208	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m³	15,17		
B.2.1-209	Dallage des alentours du bâtiment	m²	12,00		
B.2.1-210	Construction du caniveau périphérique de 40x40 en béton armé dosé à 350kg/m³	ml	30,00		
	LOT B.2.1-300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				



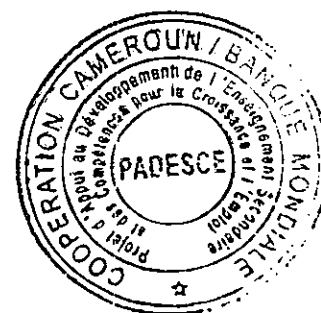
B.2.1-301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m³	1,66		
B.2.1-302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m³	0,74		
B.2.1-303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m²	90,79		
B.2.1-304	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m²	113,82		
B.2.1-305	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	11,00		
B.2.1-306	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	30,84		
B.2.1-307	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	30,84		
B.2.1-308	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m²	15,23		
	LOT B.2.1-500 : ELECTRICITE				
B.2.1-401	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2,00		
B.2.1-402	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	2,00		
B.2.1-403	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	4,00		
B.2.1-404	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	14,00		
B.2.1-405	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
B.2.1-406	Câble VGV-R 3X1,5mm² 100yards Euro 91m VVU	U	2,00		
B.2.1-407	Câble TH -R 1,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Mar-ron, V/jaune) 100M/RL	U	4,00		
B.2.1-408	Câble TH-R 2,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Mar-ron, V/jaune) 100M/RL	U	2,00		
B.2.1-409	Boite de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
B.2.1-410	Boitier carré à vis	u	16,00		
B.2.1-411	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	0,00		
B.2.1-412	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	4,00		
B.2.1-413	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u	0,00		
B.2.1-414	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens	1,00		
B.2.1-415	Douilles électriques Universelles	u	0,00		



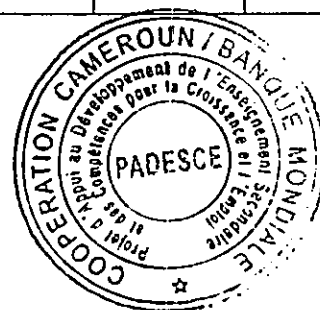
B.2.1-416	Ampoule Eco Génie PHILIPS E27, 18W ,220-240V, Blanc	u	0,00		
B.2.1-417	Fourniture du matériel et des accessoires divers, raccordement avec le réseau électrique local	ff	1,00		
B.2.1-418	Mise à la terre de l'installation (cuivre nu de 29 mm², piquets de terre de 1,20m, morpion, barrette de coupure, etc..)	ff	1,00		
	LOT B.2.1-500 : CARRELAGE ET REVETEMENT DIVERS				
B.2.1-501	Réalisation de la chape lisse	m²	82,40		
	LOT B.2.1-600 : PEINTURE				
B.2.1-602	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m²	105,20		
B.2.1-603	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	73,10		
B.2.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN FORAGE DE 100 ML AVEC ENERGIE SOLAIRE EQUIPE ET D'UN RESERVOIR DE 3 M3 POLY TANK SUR UN SUPPORT EN BETON ARME DE 8,10 M DE HAUT AVEC TOITURE EN DALLE PLEINE				
	LOT B.2.2-100 : ETUDE GEOPHYSIQUE				
B.2.2-101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff	1		
	LOT B.2.2-200 : FORATION				
B.2.2-201	FORATION AU ROTARY 9 7/8E EN TERRAIN TENDRE	ml	30		
B.2.2-202	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6" 1/2 à 6" 3/4	ml	70		
	LOT B.2.2-300 : TUBAGES				
B.2.2-301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml	82		
B.2.2-302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	18		
B.2.2-303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40		
B.2.2-304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff	1		
	LOT B.2.2-400 : TRAITEMENT D'EAU				
B.2.2-401	ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER	u	1		
B.2.2-402	ANALYSE CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE de l'eau	u	1		
	LOT B.2.2-500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE				
B.2.2-501	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m3	ff	1		



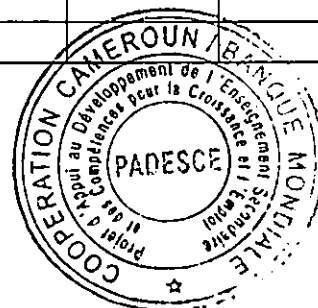
B.2.2-502	MISE EN PLACE PANNEAU SOLAIRE MUNI D'UNE POMPE SP5A-7 Y COMPRIS TOUTES SUGGESTIONS	U	1		
B.2.2-503	RACCORDEMENT AU RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT	ff	1		
	LOT B.2.2-600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE DALLE				
B.2.2-601	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES	m ³	4		
B.2.2-602	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,5		
B.2.2-603	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,2		
B.2.2-604	RESINE D'ETANCHEITE, 0,9KG RESINE D'ETANCHEITE AVEC DE TRES BONNES PROPRIETES ADHESIVES	m ²	9,61		
B.3	TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE 02 BLOCS DE 03 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS / POUR FILLES				
B.3.1	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
	LOT B.3.1-100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
B.3.1-101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m ²	40		
	LOT B.3.1-200 : TERRASSEMENTS				
B.3.1-201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
B.3.1-202	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT B.3.1-300: FONDATIONS				
B.3.1-301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
B.3.1-302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
B.3.1-303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
B.3.1-304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT B.3.1-400 : MAÇONNERIE-ELEVATION				
B.3.1-401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		



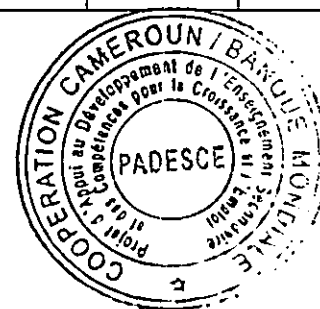
B.3.1-402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
B.3.1-403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
B.3.1-404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
B.3.1-405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT B.3.1-500 : CHARPENTE - COUVERTURE				
B.3.1-501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
B.3.1-502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
B.3.1-503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
B.3.1-504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20,00		
B.3.1-505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13,00		
B.3.1-506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE- PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15,00		
	LOT B.3.1-600 : MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
B.3.1-601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3,00		
	LOT B.3.1-700 : PLOMBERIE SANITAIRE				
B.3.1-701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
B.3.1-702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
B.3.1-703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
B.3.1-704	Cheminée de ventilation	u	1,00		
B.3.1-705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
	LOT B.3.1-800: ELECTRICITE				



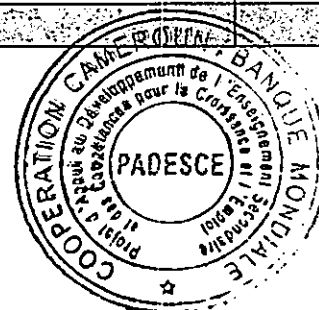
B.3.1-801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	RL	2,00		
B.3.1-802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	RL	2,00		
B.3.1-803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
B.3.1-804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJETIONS	u	4,00		
B.3.1-805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT B.3.1-900 : PEINTURE				
B.3.1-901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,10		
B.3.1-902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54,00		
B.3.1-903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82,00		
B.3.1-904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,10		
	LOT B.3.1-1000 : CARRELAGE				
B.3.1-1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15,00		
B.3.1-1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42,00		
B.3.1-1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42,00		
B.3.1-1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15,00		
	LOT B.3.1-1100: VRD				
B.3.1-1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
B.3.1-1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		
B.3.2	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				-
	LOT B.3.2-100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
B.3.2-100	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m²	40		
	LOT B.3.2-200: TERRASSEMENTS				
B.3.2-201	Nivellement de la plate forme	m²	40		
B.3.2-202	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m³	54		
	LOT B.3.2-300: FONDATIONS				
B.3.2-301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m³	0,4		
B.3.2-302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m³	1,3		



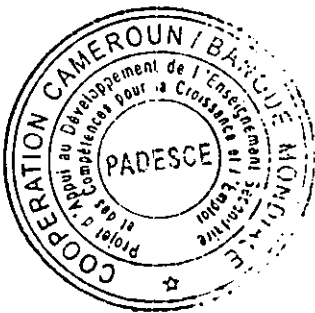
B.3.2-303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m3	1,37		
B.3.2-304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m²	9,96		
	LOT B.3.2-400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
B.3.2-401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²	39		
B.3.2-402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m²	11		
B.3.2-403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m²	135		
B.3.2-404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m3	2,65		
B.3.2-405	CLAUSTRAS 17/21/40	m2	10,4		
	LOT B.3.2-500:CHARPENTE - COUVERTURE				
B.3.2-501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m3	0,67		
B.3.2-502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m3	0,35		
B.3.2-503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
B.3.2-504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m²	20,00		
B.3.2-505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13,00		
B.3.2-506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m²	15,00		
	LOT B.3.2-600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
B.3.2-601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3,00		
	LOT B.3.2-700 : PLOMBERIE SANITAIRE				
B.3.2-701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
B.3.2-702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		



B.3.2-703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
B.3.2-704	Cheminée de ventilation	u	1,00		
B.3.2-705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
	LOT B.3.2-800 : ELECTRICITE				
B.3.2-801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	RL	2,00		
B.3.2-802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	RL	2,00		
B.3.2-803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
B.3.2-804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4,00		
B.3.2-805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT B.3.2-900: PEINTURE				
B.3.2-901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m2	146,10		
B.3.2-902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54,00		
B.3.2-903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82,00		
B.3.2-904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,10		
	LOT B.3.2-1000: CARRELAGE				
B.3.2-1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15,00		
B.3.2-1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42,00		
B.3.2-1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42,00		
B.3.2-1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15,00		
	LOT B.3.2-1100: VRD				
B.3.2-1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
B.3.2-1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		
	SOUS-TOTAL B (SAR SM ABONG-MBANG)				
	TOTAL GENERAL LOT 2 HT (A + B)				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				

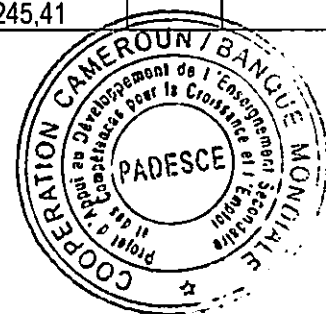


	MONTANT LOT 2 TTC		
--	-------------------	--	--

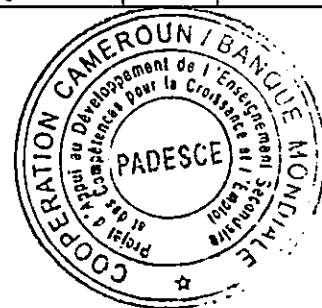


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 3 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE EDEA -
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE D'EXCELLENCE DE DOUALA -LYCEE TECHNIQUE DE DOUALA
BASSA - ECOLE TECHNIQUE D'AGRICULTURE DE DIBOMBARI

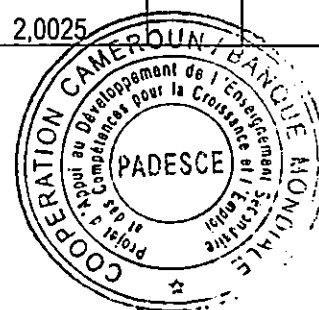
No.	Rubrique budgétaire / désignation	Estimation des Prix			Prix total (F CFA)
		Unité	Quantité	Prix Uni- taire	
A - REHABILITATIONS AU LYCEE TECHNIQUE D'EDEA					
	A-100 : INSTALLATION DE CHANTIER ET NETTOYAGE FINAL ET DEBARAS DE CHANTIER				
A-101	Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'amené et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	FF	1		
	A-200 : ATELIER DE TRAVAUX DE GROS ŒUVRES, DE FINITIONS EN BATIMENT ET PRODUCTION DE COFFRAGE				-
A-201	Partie atelier Gros œuvres bâtiment et finitions				
A-201.101	Démolition diverses de murs	FF	1		
A-201.102	Préparation du sol : Nettoyage lavage, brossage du dallage et évacuation de toutes trace présentant le risque de non adhérence du carreau, toutes sujétions comprises	m²	249		
A-201.103	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 30x30 antidérapant y compris la chape de 04 cm dosée à 350 kg/m3, et toutes sujétions	m²	249		
A-201.104	Fournirure et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml	89		
A-201.105	Réparation des poteaux en béton armé: Comprend le piquage au burin et poinçon, dans les zones où les armatures sont visibles, puis réparation par applicationdu micro béton enrichi d'adjuvant de protection (super sikalit) et ragréage pour un état net puis application d'un enduit fin sur toutes la surface des poteau décoratifs visibles, toutes sujétion comprise	FF	1		
A-201.106	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m3 y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m²	245,41		



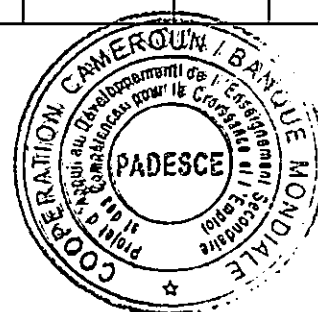
A-201.107	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisé comprenant les colliers posés suivant un espacement maximal de 60 cm, les jonction de gouttière, les coudes et fonds de gouttières toutes sujétions comprises.	ml	44		
A-201.108	Decentes d'eau en PVC Ø100 en PVC normalisé y compris naissance de gouttière, les coliers coudes et toutes sujétions jusqu'au caniveau	u	4		
A-201.109	Dallage de propreté et de drainage en béton BA350 en Vê et lutte contre l'érosion avancé comprenant une fouille de nivellement en pente avec compactage; une couche de gravier tout venant 10cm à 15 cm et mise en œuvre d'une couche de béton BA300 épaisseur 08 cm toutes sujétions comprises	FF	1		
	A-201.200 : Ouvertures				
A-201.201	Porte métallique à deux vantaux 2x2,00x2 m double-face et tôle pleine 10/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	1		
A-201.202	porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	0		
A-201.203	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec chassis PVC 2,90X130	U	12		
	A-201.300 : Peinture				
A-201.301	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	156		
A-201.302	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	277		
A-201.303	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT	1		
A-201.304	Eclairage . Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes de 120 LED protégés toutes sujétions comprises	u	18		
	A-201.400 : Plomberie				
A-201.401	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml	50		



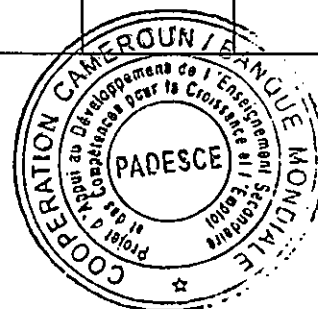
A-201.402	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff	2		
A-201.403	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une drain public toutes sujétions comprise	ml	30		
A-202	Partie atelier de production coffrage				
A-202.101	Démolition de la toiture et de la structure en bois en ruine y compris la charpente et la couverture	FF	1		
A-202.102	Création d'une structure de renforcement en BA350 comprenant poteaux 30x30x4 m : le réseau de poutres chaînage et toutes sujétion comprises	m ³	15,0095		
A-202.103	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²	72,75		
A-202.104	Fourniture et réalisation de la toiture y compris une charpente traditionnelle en bois suivant les plans d'exécution approuvés, la fourniture et la pose de la couverture et tôles BAC alu de SOCATRAL 6/10ème ,tous les accessoires techniques et toutes sujétions comprises	ens.	1		
A-202.105	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²	145,5		
A-202.106	Dallage de propreté et de drainage en béton BA300 en Vê et lutte contre l'érosion avancé comprenant une fouille de nivellement en pente avec compactage; une couche de gravier tout venant 10cm à 15 cm et mise en œuvre d'une couche de béton BA300 épaisseur 08 cm toutes sujétions comprises	FF	1		
A-202.107	Faux plafond en panneau de contreplaqués de plâtre dans les 04 salles et extérieur, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises	m ²	179,5		
	A-300 : BATIMENT TECHNOLOGIQUE				
A-300.001	Démolition diverses de murs	FF			
A-300.002	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²	150		
A-300.003	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour linteaux et chaînage poteaux, chaînage, linteaux et poutres	m ³	2,0025		



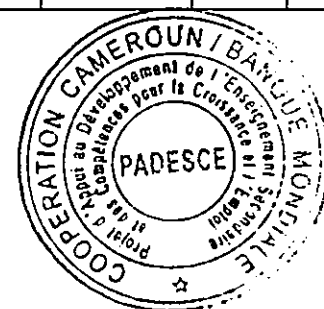
	BA350 toutes sujétion coffrage, de ferrillage et de bétonnage comprises				
A-300.004	Fourniture et pose de la chape lisse bouchardé antidérapant de 4cm	m2	341		
A-300.005	Fourniture et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml	178		
A-300.006	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m3 y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m2	300		
A-300.007	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisée comprenant éléments de gouttières, colliers de gouttières, jonctions de gouttières, échafaudage, toutes sujétions comprises	ml	52		
A-300.008	Fourniture et pose de descentes d'eau de pluies comprenant la naissance, les coudes et raccords, tuyaux PVC NORMALISE, colliers de fixations jusqu'au caniveau	u	8		
A-300.009	Curage et nettoyage du caniveau et évacuation des déchets à la décharge toutes sujétions comprises	FF	1		
	A-300.100 : Ouvertures				
A-300.101	Porte métallique à deux vantaux 2x150x3m double-face et tôle pleine 10/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	U	2		
A-300.102	Porte métalliques à 01 vantail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	3		
A-300.103	Grilles métalliques de 3,00x1,30m cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u	6		
A-300.104	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec chassis PVC 2,90X130	u	0		
A-300.105	Vitrerie: Fourniture et pose de chassis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires	0		
A-300.106	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	0		
A-300.107	Faux plafond en plaque de plâtre dans les 04 salles et extérieur, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises	m²	0		
	A-300.200 : Peinture				



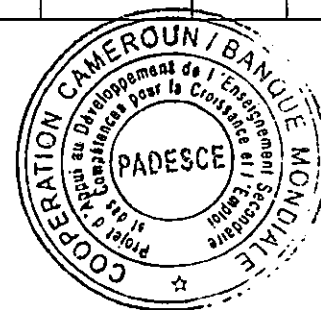
A-300.201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	310		
A-300.202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	177		
A-300.203	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes métalliques, grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	ff	1		
	A-300.300 : Plomberie				
A-300.301	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml	100		
A-300.302	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff	1		
A-300.303	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une fosse perdu toutes sujétions comprise	ml	100		
	A-400 : ELECTRICITE DES TROIS ATELIERS				
	A-400-000 : PRISE DE TERRE: PIQUET DE TERRE				
A-400-001	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm ² dans une fosse de 2m	Ens	1		
A-400-002	Barette de coupure de terre	u	1		
A-400-003	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm ²	Ens	100		
	A-400-100 : CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
A-400-101	Tubes IRL Ø20	ml	700		
A-400-102	Tubes IRL Ø25	ml	700		
A-400-103	Tubes IRL Ø32	ml	70		
A-400-104	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1		
	A-400-200 : FILERIE ET CABLAGE ELECTRIQUE: Legnd ou équivalent y compris toutes autres subjection				
A-400-201	Câbles U1000 R2V 3X1,5mm ²	ml	1000		
A-400-202	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	0		
A-400-203	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml	200		
A-400-204	Câbles U1000 R2V 4X25mm ²	ml	700		
	A-400-300 : TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				



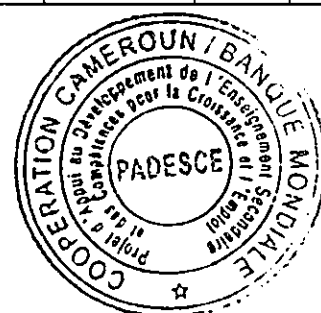
A-400-301	Coffret 36 modules apparent	u	12		
A-400-302	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	7		
A-400-303	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	0		
A-400-304	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	20		
A-400-305	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	2		
A-400-306	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	8		
A-400-307	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	0		
A-400-308	Disjoncteurs 32A/4P	u	4		
A-400-309	Répartiteur modulaire 125A	u	0		
A-400-310	Peignes d'alimentation bipolaire	u	20		
A-400-311	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1		
	A-400-400 : Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
A-400-401 :	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	12		
	A-400-500 : APPAREILLAGES				
A-400-501	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u	8		
A-400-502	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	32		
A-400-503	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	10		
A-400-504	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	6		
A-400-505	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u	10		
A-400-506	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u	20		
	A-400-600 : Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjections				
A-400-601	Barrettes de connexion 16A	u	10		
A-400-602	Barrettes de connexion 25A	u	5		
	A-500 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCON				
	LOT A-500.100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
A-500.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT A-500.200 : TERRASSEMENTS				
A-500.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
A-500.202	FOUILLES MANUELLES EN PUIS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT A-500.300 : FONDATIONS				



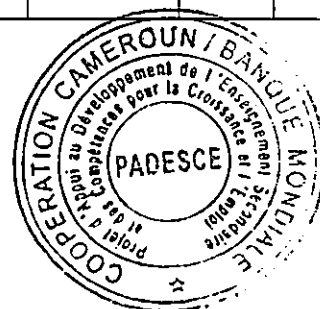
A-500.301	BÉTON DE PROPRIÉTÉ COULÉ AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
A-500.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
A-500.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
A-500.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT A-500.400 : MAÇONNERIE-ELEVATION				
A-500.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
A-500.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
A-500.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
A-500.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
A-500.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT A-500.500 : CHARPENTE - COUVERTURE				
A-500.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m3	0,67		
A-500.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m3	0,35		
A-500.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
A-500.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
A-500.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
A-500.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT A-500.600 : MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
A-500.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT A-500.700 : PLOMBERIE SANITAIRE				
A-500.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
A-500.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicapé y compris toutes sujétions de pose	u	1		



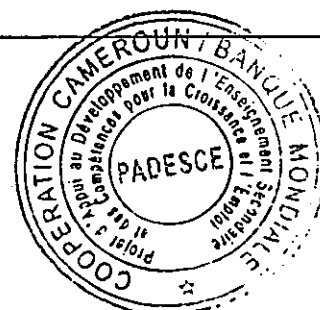
A-500.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
A-500.704	cheminée de ventilation	u	1		
A-500.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT A-500.800 : ELECTRICITE				
A-500.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	U	2		
A-500.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	U	2		
A-500.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
A-500.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
A-500.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT A-500.900 : PEINTURE				
A-500.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
A-500.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
A-500.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
A-500.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	LOT A-500.1000 : CARRELAGE				
A-500.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m2	15		
A-500.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m2	42		
A-500.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m2	42		
A-500.1004	POSE CARREAUX GRES	m2	15		
	LOT A-500.1100: VRD				
A-500.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
A-500.1102	RAMPES D'ACCES	U	1		
	A-600 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT A-600.100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
A-600.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m²	40		
	LOT A-600.200 : TERRASSEMENTS				
A-600.201	Nivellement de la plate forme	m²	40		



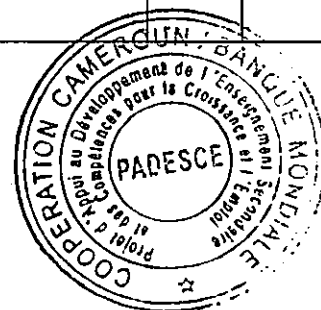
A-600.202	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT A-600.300: FONDATIONS				
A-600.301	BÉTON DE PROPRIÉTÉ COULÉ AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
A-600.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
A-600.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
A-600.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT A-600.400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
A-600.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
A-600.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
A-600.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
A-600.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
A-600.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT A-600.500 : CHARPENTE - COUVERTURE				
A-600.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
A-600.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
A-600.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
A-600.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
A-600.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
A-600.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT A-600.600 : MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
A-600.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		



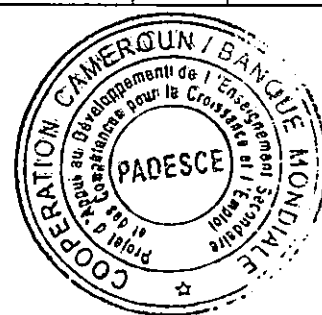
	LOT A-600.700 : PLOMBERIE SANITAIRE				
A-600.701	Forage avec pompe immergée solaire + support en BA du château d'eau avec cubitenaire de 3m3	fft	1		
A-600.702	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
A-600.703	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
A-600.704	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
A-600.705	Cheminée de ventilation	u	1		
A-600.706	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT A-600.800 : ELECTRICITE				
A-600.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	U	2		
A-600.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	U	2		
A-600.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
A-600.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
A-600.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT A-600.900 : PEINTURE				
A-600.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
A-600.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
A-600.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
A-600.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	LOT A-600.1000 : CARRELAGE				
A-600.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15		
A-600.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42		
A-600.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42		
A-600.1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15		
	LOT A-600.1100 : VRD				
A-600.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
A-600.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
	TOTAL A - REHABILITATIONS LT EDEA				-
B - REHABILITATIONS AU CFPE DE DOUALA					



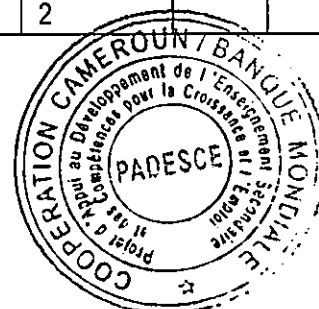
	B-100 : CONCEPTION				
B-101	Installation de chantier et le nettoyage final et le débarras de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'aménagement et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoyage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	FF	1		
	B-200 : REHABILITATION 02 SALLES TECHNOLOGIQUES ET AMENAGEMENT INCUBATEUR				
	LOT B-200.000 : Transformation de la structure existante				
B-200.001	Démolition partielle de la toiture existante et de certaines parties de la maçonnerie suivant le plan d'exécution préalablement approuvé et évacuation des débris à la décharge publique	FF	1		
B-200.002	Fourniture et mise en œuvre du dallage général comprenant le coffrage, la mise en œuvre du béton armé BA350 de 20 cm. Le dallage recevra deux nappes d'acier HA 8 de maille 20 cm.	m²	312		
B-200.003	Maçonnerie de cloisonnement y compris la fourniture de parpaings aggloméré de 15 produits mécaniquement et dosé à 300 kg/m³ toutes sujétions comprises	m²	367,2		
B-200.004	Fourniture et mise en œuvre du Béton armé BA350 pour linteaux et chaînage	m³	14,1634286		
B-200.005	Fourniture et réalisation de la toiture partielle démolie y compris une charpente traditionnelle en bois suivant les plans d'exécution approuvés, la fourniture et la pose de la couverture et tôles BAC alu de SOCATRAL 6/10ème, tous les accessoires techniques et toutes sujétions comprises	m²	461,15		
B-200.006	Fourniture et mise en œuvre des Enduits de ciment dosé à 400 kg/m³ toutes sujétions comprises	m²	734,4		
B-200.007	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 30x30 antidérapant y compris la chape de 04 cm dosée à 350 kg/m³, et toutes sujétions	m²	275		
B-200.008	Fourniture et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml	123		
B-200.009	Fourniture et mise en œuvre d'un plafond en plaques de plâtre de 10mm comprenant la structure support, les accessoires et la pose; l'enduit et couvre joint et finitions toutes sujétions comprises	m²	285		
	B-200.100 : Menuiserie métallique vitrerie				
B-200.101	Fourniture et pose de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de	u	6		



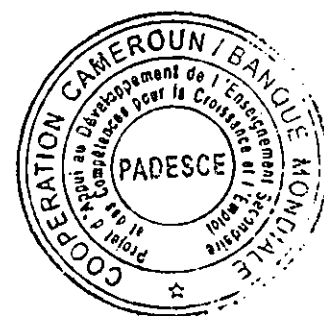
	10/10ème sur les deux faces, toutes sujétions comprises				
B-200.102	Fourniture et pose de cadres en bois pour châssis suivant modèle agréé par le contrôle 4,50x1,30 en 04 divisions	u	10		
B-200.103	Fourniture et pose de cadres en bois pour châssis suivant modèle agréé par le contrôle 2,50x1,30 en 04 divisions	u	3		
B-200.104	Vitrierie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires	70		
B-200.105	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	630		
B-200.106	Fourniture et pose de grille métallique suivant modèle du bâtiment atelier génie électrique 4,50x1,30	u	10		
B-200.107	Fourniture et pose de grille métallique suivant modèle du bâtiment atelier génie électrique 2,50x1,30	u	3		
B.1.21	B-200.200 : Plomberie Sanitaires				
B-200.201	Fourniture et pose de 03 lavabos à l'entrée des salles technologiques y compris les fouilles et et pose tuyauterie PPR d'alimentation sur 55 ml reconstitution du terrain, de la tuyauterie d'évacuation au regard le plus proche (55ml); toutes sujétions comprises.	ens	1		
B.1.23	B-200.300 : Peinture				
B-200.301	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	305,45		
B-200.302	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	384,5		
B-200.303	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT	1		
	B-200.400 : Electricité / Climatisation				
B-200.401	Electricité Salle technologique/Atelier Génie Electrique et Toilettes				
B-200.401.1	Prise de terre : Piquet de terre				
B-200.401.1-1	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm² dans une fosse de 2m	Ens	1		
B-200.401.1-2	Barette de coupure de terre	u	1		
B-200.401.1-3	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm²	Ens	50		



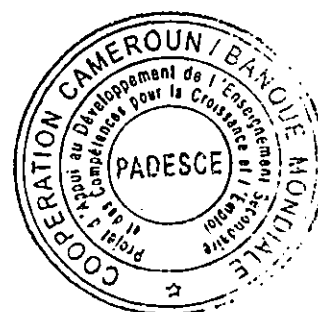
B-200.401.2	CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
B-200.401.2-1	Tubes IRL Ø20	ml	300		
B-200.401.2-2	Tubes IRL Ø25	ml	200		
B-200.401.2-3	Tubes IRL Ø32	ml	50		
B-200.401.2-4	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord)	Ens	1		
B-200.401.3	FILERIE ET CABLAGE ELECTRIQUE: Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjection				
B-200.401.3-1	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml	1000		
B-200.401.3-2	Câbles U1000 R2V 3X2,5mm ²	ml	1000		
B-200.401.3-3	Câbles U1000 R2V 4X10mm ²	ml	60		
B-200.401.4	TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
B-200.401.4-1	Coffret 24 modules apparent	u	2		
B-200.401.4-2	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	6		
B-200.401.4-3	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	18		
B-200.401.4-4	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	10		
B-200.401.4-5	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	3		
B-200.401.4-6	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	3		
B-200.401.4-7	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	3		
B-200.401.4-8	Répartiteur modulaire 125A	u	3		
B-200.401.4-9	Peignes d'alimentation bipolaire	u	6		
B-200.401.4-10	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1		
B-200.401.5	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
B-200.401.5-1	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	6		
B-200.401.6	APPAREILLAGES				
B-200.401.6-1	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u	6		
B-200.401.6-2	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	30		
B-200.401.6-3	Interrupteur double va et vient apparent gamme Mureva	u	6		
B-200.401.6-4	Interrupteur va et vient apparent gamme Mureva	u	6		
B-200.401.6-5	Prise de courant 2P + T gamme Mureva	u	25		
B-200.401.7	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjections				
B-200.401.7-1	Barrettes de connexion 16A	u	10		
B-200.401.7-2	Barrettes de connexion 25A	u	2		



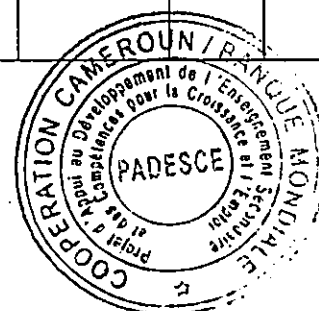
B-200.401.7-3	Branchement du bâtiment en 4x4mm2 toutes sujétions	ml	100		
B-200.401.7-4	Eclairage . Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes de 120 LED protégés toutes sujétions comprises	u	30		
B-200.401.7-5	Fourniture et pose d'ensembles climatiseurs de 2,5cv y compris le support, l'alimentation, évacuation des condensats toutes sujétion comprises	u	7		
	B-200.500 : Gouttière et descente d'eau de pluies				
B-200.501	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisée comprenant éléments de gouttières, colliers de gouttières, jonctions de gouttières , échafaudage, toutes sujétions comprises	ml	70		
B-200.502	Fourniture et pose de descentes d'eau de pluies comprenant la naissance, les coudes et raccors, tuyaux PVC NORMALISE, colliers de fixations jusqu'au caniveau	u	8		
	B-300 : ATELIER MULTIMEDIA DE MESURES 11,50 x 7,50 M				
B-300.001	Fourniture et remplacement du réseau de câbles informatiques par du câbles internet blindés	ml	352		
B-300.002	Fourniture et remplacement du réseau de câbles électrique des prises des postes de travail	ml	528		
B-300.003	Fourniture et pose d'ensembles climatiseurs de 2,5cv y compris le support, l'alimentation, évacuation des condensats toutes sujétion comprises	FF	3		
B-300.004	Fourniture et rétablissement des point d'éclairage défectueux	u	8		
	B-400 : SALLE D'INFOGRAPHIE DE MESURES 705. x 7,00 M				
B-400.001	Fourniture et pose d'ensembles climatiseurs de 3cv y compris le support, l'alimentation, évacuation des condensats toutes sujétion comprises	FF	2		
B-400.002	Fourniture et rétablissement des point d'éclairage défectueux	u	8		
B-400.003	Fourniture et rétablissement des point d'éclairage défectueux	u	8		
	B-500 : REHABILITATION DU SYSTEME D'EXPLOITATION DU FORAGE EXISTANT				
B-500-001	Tuyau PVC pression Ø110	u	2		
B-500-002	Chapeau de ventilation de Ø110/125 avec joint	u	2		
B-500-003	Collier de prise en charge Ø110*1"1/4 (fonte)	u	10		
B-500-004	Tuyaux PVC pression Ø40	u	4		
B-500-005	Vannes union PVC pression Ø40	u	20		
B-500-006	Té en acier Galva Ø1"1/4	u	10		
B-500-007	Clapet anti-retour à battant Ø1"1/4	u	10		
B-500-008	Raccord union PVC pression Ø40	u	40		
B-500-009	Embout PVC pression Ø 40*1"1/4	u	50		
B-500-010	Mamelon Ø1"1/4	u	10		



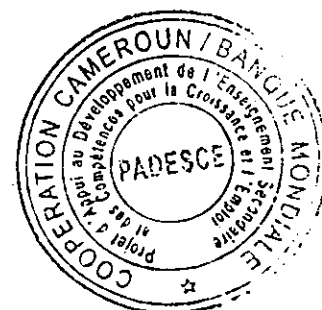
B-500-011	Vanne à boisseau Ø1"1/4	u	10		
B-500-012	Té PVC pression Ø40	u	10		
B-500-013	Manchon laiton Ø40	u	10		
B-500-014	Boîte de colle de 1 kg PEGAFOR	u	3		
B-500-015	Filace Bouquet	U	2		
B-500-016	Gébajoint Boite	U	1		
B-500-017	Rehabilitation du reseau d'adduction d'eau	FF	1		
B-500-018	Rehabilitation des trois blocs toilettes	FF	1		
	B-600 : ASSAINISSEMENT : REAMENAGEMENT DES BLOCS-TOILETTES POUR LA PRISE EN COMPTE DES PERSONNES A MOTRICITE A REDUITE				
B-600.001	Dépose de WC et fourniture et pose de WC adaptés aux personnes à motricité réduite (PMR) y compris les transformations adaptatives nécessaires toutes sujétion de fonctionnement comprises	u	5		
B-600.002	Fourniture et pose de Lavabo pour PMR adaptés aux personnes à motricité réduite (PMR) y compris les transformations adaptatives nécessaires toutes sujétion de fonctionnement comprises	u	2		
B-600.003	Fourniture et pose d'ensemble douche pour PMR adaptés aux personnes à motricité réduite (PMR) y compris les transformations adaptatives nécessaires toutes sujétion de fonctionnement comprises	u	2		
B-600.004	Aménagement de rampes d'accès en béton finition balayée pour les personnes à motricité réduite PMR (1,00mx8, m)	u	3		
B-600.005	Fourniture et pose de l'étanchéité multicouches sur les toits des blocs toilettes, y compris le nettoyage et préparation du support, agrandissement des descentes d'eau, pose des couches de bitume, de PARADIENNE et toutes sujétions.	m²	250,05		
	TOTAL B - REHABILITATIONS CFPE DOUALA				
C - REHABILITATIONS AU LYCEE TECHNIQUE DE DOUALA-BASSA					
	C-100 : CONCEPTION				
C-100	Installation de chantier et le nettoyage final et le débara de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'amené et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	FF	1		
	C-200 : REHABILITATION DE L'ATELIER GENIE ELECTRIQUE				
	LOT C-200.000 : Revêtement Plancher, dallage intérieur et alentour				



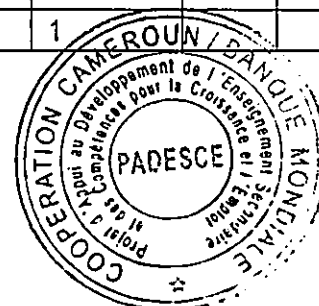
C-200.001	Fourniture et pose chape lissée bouchardée antidérapant de 05 cm y compris la préparation des supports et toutes sujétion	m ²	336		
C-200.002	Fourniture et mise en œuvre de plinthe de 10 cm, comprenant la préparation du support par lavage, brossage rendant le support sans traces de poussière ou de substance empêchant l'adhérence; la découpe et la pose des plinthe et jointoiement	ml	200		
C-200.003	Fourniture et mise en œuvre du dallage en façade principal du bâtiment comprenant l'excavation des surplus de terre, le remblai des zones en décaissement, le réglage du niveau du sol support afin de donner une pente de 1% vers les caniveau, le compactage à la dame mécanique, le coffrage, la mise en oeuvre d'un dallage en béton armé BA300 de 10 cm comprenant une chape incorporée lissée et bouchardé antidérapant. LE dallage recevra une nappe d'acier HA 8 de maille 20 cm toutes sujétion comprise.	m ²	590		
C-200.004	Maçonnerie de cloisonnement y compris les enduits de ciment	m ²	20		
C-200.005	Béton pour linteau et chainage	m ³	0,75		
C-200.006	Fourniture et mise en œuvre d'un plafond en panneaux de contreplaqués vernis sur ossature en bois dur préalablement au carbonyl ou produits similaires et toutes sujétions comprises.	m ²	530		
	LOT C-200.100 : Peinture				
C-200.101	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage et préparation des supports	m ²	327,7		
C-200.102	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	800		
C-200.103	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	ens	1		
	LOT C-200.200 : Menuiserie métallique vitrerie				
C-200.201	Fourniture et pose de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de 10/10ème sur les deux faces, toutes sujétions comprises	u	2		
C-200.202	Fourniture et pose de portes métalliques pleine double ventaux 2x90x2m comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de 10/10ème sur les deux faces, toutes sujétions comprises	u	3		



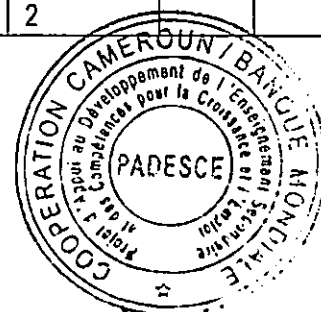
C-200.203	Vitrierie: Nettoyage, graissage des châssis persiennes avec remplacement des châssis défectueux 88 paires toutes sujétions comprises pour le bon fonctionnement des châssis	paires	44		
C-200.204	Fourniture et remplacement des lames cassées (500 pièces de 96 cm)	u	500		
	LOT C-200.300 : Drainage, Gouttière et descente d'eau de pluies				
C-200.301	mise en œuvre des caniveaux de 50x50 en béton armé y compris les fouilles et évacuation des produits de fouille, le béton de propreté, coffrage pour parement lisse brute de décoffrage; ferrailage et bétonnage BA350 toutes sujétions comprises	ml	80		
C-200.302	Approfondissement du caniveau existant comprenant la démolition du radier existant, la fouille, la mise en œuvre du béton BA350 et finitions toutes sujétions comprises.	ml	60		
C-200.303	Réalisation de marche d'escalier en béton armé BA 350 avec paliers à toutes les portes d'entrées toutes sujétions comprises	u	6		
C-200.304	Fourniture et pose de dalles préfabriquées en béton armé aux entrées des salles d'ateliers sur une bande de 2m	u	8		
C-200.305	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisée comprenant éléments de gouttières, colliers de gouttières, jonctions de gouttières, échafaudage, toutes sujétions comprises	ml	100		
C-200.306	Fourniture et pose de descentes d'eau de pluies comprenant la naissance, les coudes et raccords, tuyaux PVC NORMALISE, colliers de fixations jusqu'au caniveau	u	10		
	LOT C-200.400 : Construction du Bloc toilette N°03 pour les encadreurs de l'atelier énergie (Dans l'Atelier)				
C-200.401	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chaînage et toit en béton armé de 12 cm y compris coffrage fin pour parement fin brute de décoffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m ³	4,821		
C-200.402	Maçonnerie agglomérée de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaings agglomérés de 15x20x40 produits mécaniquement dosés à 250 kg/m ³ ; pose soignée avec joints tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétions comprises.	m ²	57,36		
C-200.403	Enduit de mortier dosé à 400 kg/m ³ au ciment HYDRO exclusivement	m ²	114,72		



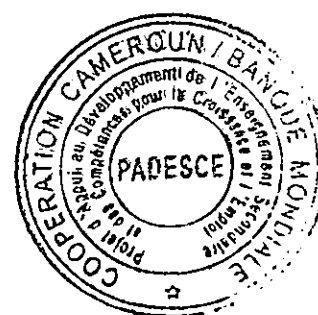
C-200.404	porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	2		
C-200.405	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u	4		
C-200.406	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	626,8		
C-200.407	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	ens	1		
C-200.408	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m²	25		
C-200.409	Fourniture et pose de Faïence 20x30 avec joint étanches	m²	56		
C-200.410	plomberie eau froide en PER				
C-200.411	réseau de plomberie EU/EV toutes eaux	ff	1		
C-200.412	Fourniture et installation de WC à l'anglaise avec chasse basse et raccordement, toutes sujétions comprises	u	4		
C-200.413	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faïence, toutes sujétions comprises	u	4		
C-200.414	Fourniture et pose d'urinoir	u	2		
	LOT C-200.500 : CONSTRUCTION DE LA FOSSE septique 6 m³				
C-200.501	Fouille en terrain ferme non rocheux et dépôt à moins de 20 m	m³	14,94		
C-200.502	Béton de propreté dosé 150 KG/m³ BP150	m³	0,415		
C-200.503	Mise en œuvre du corps de la station comprenant le radier de 15cm parois de la station, les parois de 20 cm ainsi que le toit de 15 cm en béton armé dosé à 350 KG/m³ hydrofuge, ayant pour seul liant le CIMENT HYDRO de CEMENCAM y compris coffrage ferrailage, décoffrage, toutes sujétions comprise.	m³	5,598		
C-200.504	Evacuation dans le drain à proximité	ff	1		
	LOT C-300 : ELECTRICITE LT DOUALA BASSA SALLE TECHNOLOGIQUE/ATELIER GENIE ELECTRIQUE ET TOILETTES				
	LOT C-300.100 : Prise de terre : Piquet de terre				
C-300.101	Prises de terre (Piquets de 2m (cuvres nus 35mm² dans une fosse de 2m	Ens	1		
C-300.102	Barette de coupure de terre	u	1		



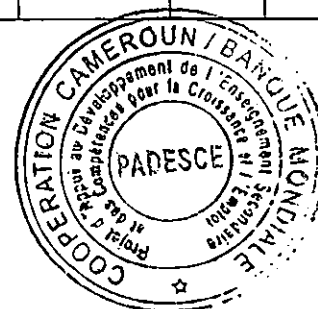
C-300.103	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm ²	Ens	50		
	LOT C-300.200 : Canalisation électrique : Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
C-300.200	Tubes IRL Ø20	ml	400		
C-300.201	Tubes IRL Ø25	ml	250		
C-300.202	Tubes IRL Ø32	ml	100		
C-300.203	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1		
	LOT C-300.300 : Filerie et cablage électrique : Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjection				
C-300.300	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml	1500		
C-300.301	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	1500		
C-300.302	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml	1000		
C-300.303	Câbles U1000 R2V 4X10mm ²	ml	100		
C-300.304	Câbles U1000 R2V 4X25mm ²	ml	100		
	LOT C-200.400 : TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
C-300.401	Coffret 24 modules apparent	u	2		
C-300.402	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	10		
C-300.403	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	32		
C-300.404	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	7		
C-300.405	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	2		
C-300.406	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	2		
C-300.407	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	2		
C-300.408	Disjoncteurs 32A/4P	u	2		
C-300.409	Répartiteur modulaire 125A	u	0		
C-300.410	Peignes d'alimentation bipolaire	u	14		
C-300.411	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1		
C-300.412	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: ou équivalent y compris toutes autres subjection	u	15		
C-300.413	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	15		
	LOT C-300.500 : Appareillages				
C-300.501	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u	8		
C-300.502	Fourniture et pose d'ensembles climatiseurs de 2,5cv y compris le support, l'alimentation, évacuation des condensats toutes sujétion comprises	u	4		
C-300.503	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	30		
C-300.504	Appliques sanitaires toilettes	u	2		



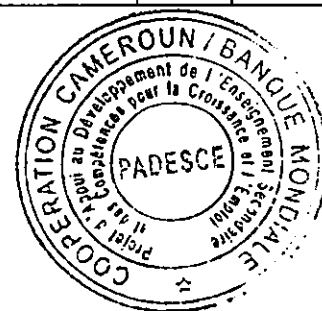
C-300.505	Interrupteur double va et vient apparent gamme Mureva	u	7		
C-300.506	Interrupteur va et vient apparent gamme Mureva	u	7		
C-300.507	Socles de prises 3P+N+T en saillie gamme Pratika	u	10		
C-300.508	Prise de courant 2P + T gamme Mureva	u	25		
C-300.509	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
C-300.510	Barrettes de connexion 16A	u	15		
C-300.511	Barrettes de connexion 25A	u	5		
	C-400 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
	LOT C-400.100 : Travaux préliminaires				
C-400.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT C-400.200 : Terrassements				
C-400.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
C-400.202	FOUILLES MANUELLES EN PUIITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT C-400.300 : Fondations				
C-400.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
C-400.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
C-400.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
C-400.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT C-400.400 : Maçonnerie-Elevation				
C-400.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
C-400.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
C-400.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
C-400.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
C-400.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT C-400.500 : Charpente-Couverture				
C-400.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		



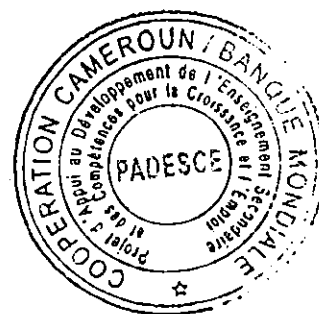
C-400.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
C-400.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
C-400.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
C-400.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C-400.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT C-400.600 : Menuiserie - Métallique				
C-400.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT C-400.700 : Plomberie Sanitaire	u			
C-400.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C-400.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C-400.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C-400.704	cheminée de ventilation	u	1		
C-400.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT C-400.800 : Electricité				
C-400.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	RL	2		
C-400.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	RL	2		
C-400.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C-400.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
C-400.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT C-400.900 : Peinture				
C-400.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m2	146,1		
C-400.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54		
C-400.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82		



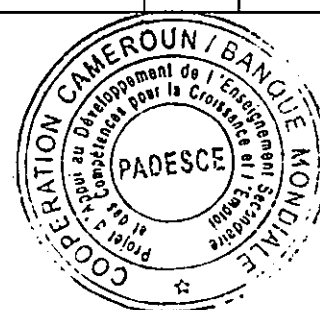
C-400.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,1		
	LOT C-400.1000 : Carrelage				
C-400.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15		
C-400.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42		
C-400.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42		
C-400.1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15		
	LOT C-400.1100 : VRD				
C-400.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C-400.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
	C-500 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT C-500.100 : Travaux préliminaires				
C-500.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT C-500.200 : Terrassements				
C-500.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
C-500.202	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT C-500.300 : Fondations				
C-500.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
C-500.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
C-500.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
C-500.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT C-500.400 : Maçonnerie - Elevation				
C-500.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
C-500.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
C-500.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
C-500.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
C-500.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT C-500.500 : Charpente - Couverture				



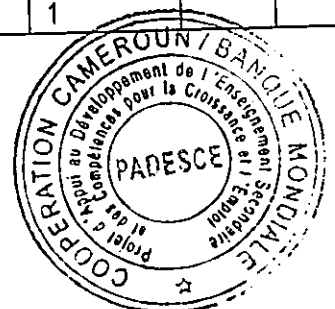
C-500.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
C-500.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
C-500.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
C-500.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
C-500.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C-500.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT C-500.600 : Menuiserie Bois et Métallique				
C-500.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT C-500.700 : Plomberie Sanitaire	u			
C-500.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C-500.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicapé y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C-500.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C-500.704	cheminée de ventilation	u	1		
C-500.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAU EXISTANT	ens	1		
	LOT C-500.800 : Electricité				
C-500.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	U	2		
C-500.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	U	2		
C-500.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C-500.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
C-500.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT C-500.900 : Peinture				
C-500.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	146,1		



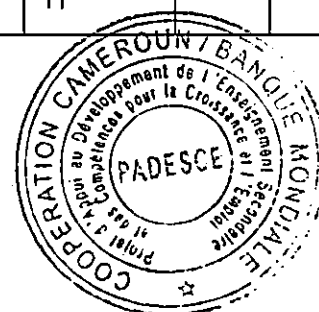
C-500.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54		
C-500.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82		
C-500.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,1		
	LOT C-500.1000 : Carrelage				
C-500.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15		
C-500.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42		
C-500.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42		
C-500.1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15		
	LOT C-500.1100 : VRD				
C-500.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C-500.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
	C-600 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
	LOT C-600.100 : Travaux Préliminaires				
C-600.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT C-600.200 : Terrassements				
C-600.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
C-600.202	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT C-600.300 : Fondations				
C-600.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
C-600.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
C-600.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
C-600.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT C-600.400 : Maçonnerie - Elevation				
C-600.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
C-600.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
C-600.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		



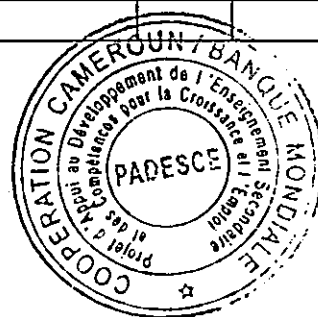
C-600.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m³	2,65		
C-600.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m²	10,4		
	LOT C-600.500 : Charpente - Couverture				
C-600.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³	0,67		
C-600.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³	0,35		
C-600.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
C-600.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m²	20		
C-600.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C-600.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m²	15		
	LOT C-600.600 : Menuiserie Bois et Métallique				
C-600.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT C-600.700 : Plomberie Sanitaire	u			
C-600.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURCQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C-600.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C-600.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C-600.704	cheminée de ventilation	u	1		
C-600.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT C-600.800 : Electricité				
C-600.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	U	2		
C-600.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	U	2		
C-600.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C-600.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
C-600.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		



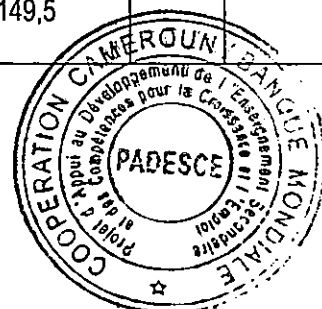
	LOT C-600.900 : Peinture				
C-600.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	146,1		
C-600.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54		
C-600.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82		
C-600.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,1		
	LOT C-600.1000 : Carrelage				
C-600.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15		
C-600.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42		
C-600.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42		
C-600.1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15		
	LOT C-600.1100 : VRD				
C-600.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C-600.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
	C-700 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT C-700.100 : Travaux Préliminaires				
C-700.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT C-700.200 : Terrassements				
C-700.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
C-700.202	FOUILLES MANUELLES EN PUIITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT C-700.300 : Fondations				
C-700.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
C-700.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
C-700.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
C-700.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT C-700.400 : Maçonnerie - Elevation				
C-700.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
C-700.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		



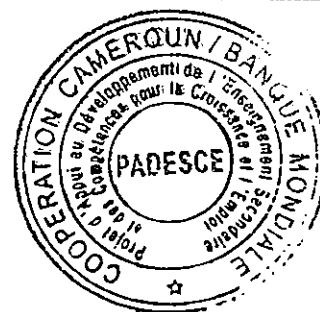
C-700.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
C-700.404	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
C-700.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT C-700.500 : Charpente - Couverture				
C-700.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
C-700.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
C-700.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
C-700.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
C-700.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C-700.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT C-700.600 : Menuiserie Bois et Métallique				
C-700.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT C-700.700 : Plomberie Sanitaire				
C-700.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C-700.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicapé y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C-700.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C-700.704	cheminée de ventilation	U	1		
C-700.705	FORAGE		1		
C-700.706	Construction d'un château en béton armé surélevé de 10m ³	u	1		
C-700.707	Distribution sur le site	u	1		
C-700.708	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT C-700.800 : Electricité				



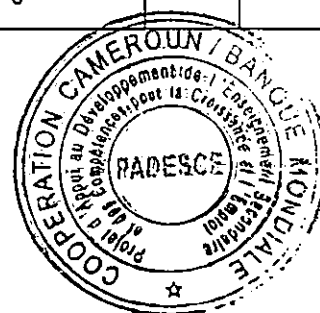
C-700.801	GAINÉ ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
C-700.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM ² 100Y EURO 91M VVU	u	2		
C-700.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C-700.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJETIONS	u	4		
C-700.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT C-700.900 : Peinture				
C-700.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	146,1		
C-700.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54		
C-700.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82		
C-700.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,1		
	LOT C-700.1000 : Carrelage				
C-700.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15		
C-700.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42		
C-700.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42		
C-700.1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15		
	LOT C-700.1100 : VRD				
C-700.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M ³ DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C-700.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
	TOTAL C - REHABILITATIONS LT DOUALA-BASSA				
D - REHABILITATIONS A L'ETA DE DIBOMBARI					
	D-100 : CONCEPTION				
D-100	Installation de chantier Débroussaillage et net- toyage du chantier, et le nettoyage final et le dé- bara de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'amené et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chan- tier comprenant un bureau de réunion de chan- tier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'en- treprise; le nettoage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	FF	1		
	D-200 : REHABILITATION 02 SALLES TECHNOLOGIQUES pour le référentiel de transformation des produits d'origine animale				
D-200.001	Remblai et compactage du sol par apport de terre venant d'emprunt à rechercher par l'entreprise et	m ²	149,5		



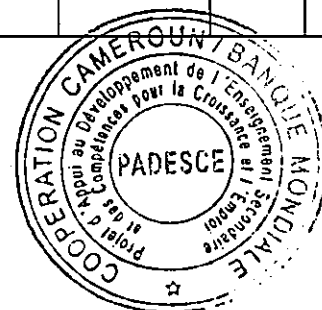
	compactage à la dame mécanique toutes sujétions comprises				
D-200.002	Fourniture et mise en œuvre du dallage général comprenant le coffrage, la mise en œuvre du béton armé BA300 de 10cm non armé, une chape lissée bouchardée antidérappante toutes sujétions comprises	m ²	149,5		
D-200.003	Maçonnerie de cloisonnement y compris la fourniture de parpaings aggloméré de 15 produits mécaniquement et dosé à 300 kg/m3 toutes sujétions comprises	m ²	61		
D-200.004	Fourniture et mise en œuvre du Béton armé BA350 pour poteaux, linteaux et chaînage	m ³	3,8104		
D-200.005	Fourniture et réalisation de la toiture y compris une charpente traditionnelle en bois suivant les plans d'exécution approuvés, la fourniture et la pose de la couverture et tôles BAC alu 6/10ème ,tous les accessoires techniques et toutes sujétions comprises	m ²	210		
D-200.006	Fourniture et mise en œuvre des Enduits de ciment dosé à 400 kg/m3 toutes sujétions comprises	m ²	460,4		
	LOT D-200.100 : Menuiserie métallique vitrerie				
D-200.101	Fourniture et pose de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de 10/10ème sur les deux faces, toutes sujétions comprises	u	4		
D-200.102	Fourniture et pose de cadres en bois pour châssis persienne suivant modèle agréé par le contrôle 2,10x1,30 en 02 divisions	u	6		
D-200.103	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires	12		
D-200.104	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	108		
D-200.105	Fourniture et pose de grille métallique suivant modèle du bâtiment atelier génie électrique 2,10x1,30	u	6		
	LOT D-200.200 : Peinture				
D-200.201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	200		
D-200.202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	344		
D-200.203	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	Ens	1		



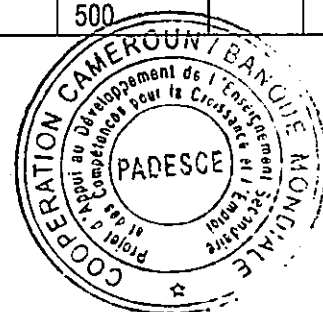
	LOT D-200.300 : Electricité Salle Technologique Transformation de produits d'origine végétale				
D-200.301	Prise de terre : Piquet de terre				
D-200.301-1	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm ² dans une fosse de 2m	Ens	1		
D-200.301-2	Barette de coupure de terre	u	1		
D-200.301-3	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm ²	Ens	100		
D-200.302	Canalisation électrique : Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
D-200.302-1	Tubes IRL Ø20	ml	1000		
D-200.302-2	Tubes IRL Ø25	ml	800		
D-200.302-3	Tubes IRL Ø32	ml	500		
D-200.302-4	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1		
D-200.303	Filière et calibrage électrique : Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D-200.303-1	Câbles U1000 R2V 3X1,5mm ²	ml	500		
D-200.303-2	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	300		
D-200.303-3	Câbles U1000 R2V 4X25mm ²	ml	100		
D-200.304	Tableau électrique Basse tension : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D-200.304-1	Coffret 36 modules apparent	u	2		
D-200.304-2	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	10		
D-200.304-3	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	32		
D-200.304-4	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	7		
D-200.304-5	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	2		
D-200.304-6	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	2		
D-200.304-7	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	2		
D-200.304-8	Disjoncteurs 32A/4P	u	2		
D-200.304-9	Répartiteur modulaire 125A	u	0		
D-200.304-10	Peignes d'alimentation bipolaire	u	14		
D-200.304-11	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1		
D-200.305	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D-200.305-1	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	4		
D-200.306	Appareillages				
D-200.306-1	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	22		
D-200.306-2	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	6		



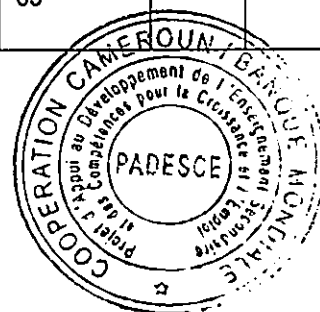
D-200.306-3	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	3		
D-200.306-4	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u	6		
D-200.306-5	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u	16		
D-200.307	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
D-200.307-1	Barrettes de connexion 16A	u	20		
D-200.307-2	Barrettes de connexion 25A	u	5		
	LOT D-200.400 : Gouttière et descente d'eau de pluies				
D-200.401	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisée comprenant éléments de gouttières, colliers de gouttières, jonctions de gouttières, échafaudage, toutes sujétions comprises	ml	40		
D-200.402	Fourniture et pose de descentes d'eau de pluies comprenant la naissance, les coudes et raccords, tuyaux PVC NORMALISE, colliers de fixations jusqu'au caniveau	u	2		
D-200.403	Fourniture et réalisation d'un système de drainage autour du Bâtiment	ml	40		
	D-300 : REHABILITATION BATIMENT TECHNOLOGIQUE pour le référentiel de la PRODUCTION CEREALIERE ET DE LEGUMINEUSES sur le site du beach				
D-300-001	Nettoyage général de la broussaille alentour; désouchage et évacuation de bille de bois et des souche	ff	1		
D-300-002	Démolitions diverses et évacuation des gravats	ff	1		
D-300-003	Fourniture et réalisation des nouveaux poteaux et poutres en béton armé BA350, toutes sujétions comprises	m³	4,87		
D-300-004	Fourniture et pose de maçonnerie agglo de 20 toutes sujétions comprises	m²	50		
D-300-005	Fourniture et réalisation de la toiture partielle démolie y compris une charpente traditionnelle en bois suivant les plans d'exécution approuvés, la fourniture et la pose de la couverture et tôles BAC alu de SOCATRAL 6/10ème, tous les accessoires techniques et toutes sujétions comprises	m²	420,9		
D-300-006	Fourniture et mise en œuvre des Enduits de ciment dosé à 400 kg/m³ et raccord d'enduits toutes sujétions comprises	m²	120		
D-300-007	Fourniture et pose d'une chape lissée bouchardée antidérapante de 04 cm dosée à 350 kg/m³, comprenant du sable 0/4 et des concassés 4/7 et toutes sujétions de lissage à la pâte de ciment pour une surface lisse la boucharde	m²	278		



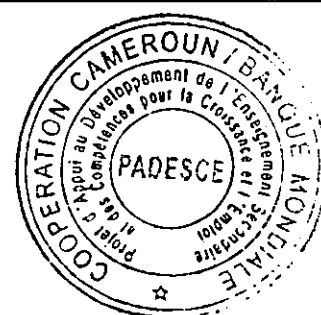
D-300-008	Fourniture et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml	141,7		
D-300-009	Fourniture et mise en œuvre d'un plafond en contreplaqué de 10mm comprenant la structure support, les accessoires et la pose; l'enduit et couvre joint et finitions toutes sujétions comprises	m²	278		
	LOT D-300.100 : Menuiserie métallique vitrerie				
D-300-101	Fourniture et pose de portes métalliques pleine simple ventail 1x1,00x2,4m avec imposte comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de 10/10ème sur les deux faces, toutes sujétions comprises	u	5		
D-300-102	Fourniture et pose de cadres en bois pour chassis persienne suivant modèle agréé par le contrôle 2,10x1,30 en 02 divisions	u	9		
D-300-103	Vitrerie: Fourniture et pose de chassis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires	18		
D-300-104	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	162		
D-300-105	Fourniture et pose de grille métallique suivant modèle du bâtiment atelier génie électrique 2,10x1,30	u	9		
	LOT D-300.200 : Peinture				
D-300-201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	375,2		
D-300-202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	531,44		
D-300-203	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT	1		
	LOT D-300.300 : Electricité Salle technologique production céréalière et légumineuse				
D-300.301	Prise de terre : Piquet de terre				
D-300.301-1	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm² dans une fosse de 2m	Ens	1		
D-300.301-2	Barette de coupure de terre	u	1		
D-300.301-3	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm²	Ens	100		
D-300.302	Canalisation électrique : Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
D-300.302-1	Tubes IRL Ø20	ml	1000		
D-300.302-2	Tubes IRL Ø25	ml	800		
D-300.302-3	Tubes IRL Ø32	ml	500		



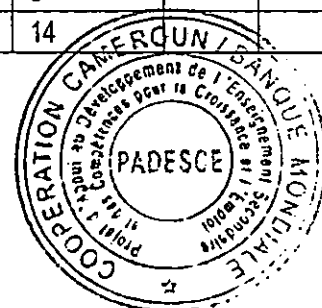
D-300.302-4	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1		
D-300.303	Filerie et cablage électrique : Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D-300.303-1	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml	1000		
D-300.303-2	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	1000		
D-300.303-3	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml	700		
D-300.303-4	Câbles U1000 R2V 4X25mm ²	ml	100		
D-300.304	Tableau électrique Basse tension : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D-300.304-1	Coffret 36 modules apparent	u	2		
D-300.304-2	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	8		
D-300.304-3	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	14		
D-300.304-4	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	5		
D-300.304-5	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	2		
D-300.304-6	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	3		
D-300.304-7	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	3		
D-300.304-8	Disjoncteurs 32A/4P	u	6		
D-300.304-9	Répartiteur modulaire 125A	u	2		
D-300.304-10	Peignes d'alimentation bipolaire	u	12		
D-300.304-11	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1		
D-300.305	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D-300.305-1	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	6		
D-300.306	Appareillages				
D-300.306-1	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	14		
D-300.306-2	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	5		
D-300.306-3	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	3		
D-300.306-4	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u	6		
D-300.306-5	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u	12		
D-300.307	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjections				
D-300.307-1	Barrettes de connexion 16A	u	10		
D-300.307-2	Barrettes de connexion 25A	u	5		
	D-300.400 : Gouttière et descente d'eau de pluies				
D-300.401	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisée comprenant éléments de gouttières, colliers de	ml	85		



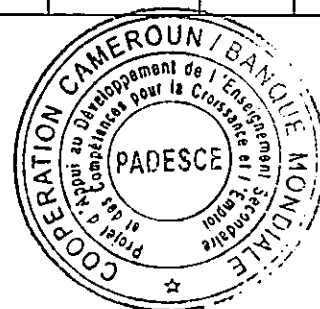
	gouttières, jonctions de gouttières , échafaudage, toutes sujétions comprises				
D-300.402	Fourniture et pose de descentes d'eau de pluies comprenant la naissance, les coudes et raccors, tuyaux PVC NORMALISE, colliers de fixations jusqu'au caniveau	u	10		
	D-400 : REHABILITATION DE L'ATELIER DE TRANSFORMATION DE PRODUITS D'ORIGINE VEGETALE				
D-400.001	Démolitions diverses : démolition des murs désignés, ouvertures de baies à vitrer	ens	1		
D-400.002	Fourniture et pose de béton armé BA350 pour le renforcement de la structure, composé de poteaux, linteaux et poutre	m ³	1,914		
D-400.003	Démolition et évacuation de la couverture en tôle complètement oxydée y compris toutes sujétions	m ²	206,25		
D-400.004	Fourniture et pose de la couverture en tôles BAC 6/10ème de SOCATRAL y compris le renforcement des pannes métalliques; tous les accessoires techniques et toutes sujétions comprises	m ²	226,875		
D-400.005	Fourniture et mise en œuvre des Enduits et raccords de ciment dosé à 400 kg/m3 toutes sujétions comprises	ff	1		
D-400.006	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 30x30 antidérapant y compris la chape de 04 cm dosée à 350 kg/m3, et toutes sujétions	m ²	175		
D-400.007	Fourniture et pose de la faillance sur les murs de l'unité toutes sujétions comprises	ml	181,5		
D-400.008	Fourniture et mise en œuvre d'un plafond en contre plaqué de 10mm comprenant la structure support, les accessoires et la pose; l'enduit et couvre joint et finitions toutes sujétions comprises	m ²	175		
	D-400.100 : Menuiserie métallique vitrerie				
D-400.101	Fourniture et pose de portes métalliques pleine simple ventail 1x90x2m comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de 10/10ème sur les deux faces, toutes sujétions comprises	u	6		
D-400.102	Fourniture et pose de cadres en bois pour châssis persienne suivant modèle agréé par le contrôle, sur les deux façades dimensions variable	u	12		
D-400.103	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires	23		
D-400.104	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	207		
	D-400.200 : Peinture				



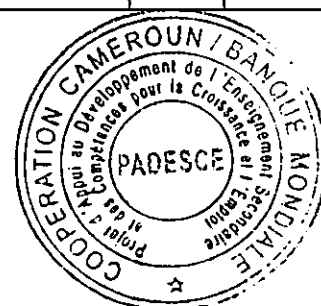
D-400.201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m2	220		
D-400.202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m2	55		
D-400.203	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT	1		
D-400.204	Plomberie				
D-400.205	Réseau de plomberie EF/EU/EV toutes eaux	ff	1		
D-400.206	Fourniture et installation de WC à l'anglaise avec chasse basse et raccordement, toutes sujétions comprises	u	3		
D-400.207	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faillance, toutes sujétions comprises	u	3		
D-400.208	Fourniture et pose d'urinoire	u	3		
	D-400.300 : Electricité Atelier de transformation végétale				
D-400.301	Prise de terre : Piquet de terre				
D-400.301-1	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm ² dans une fosse de 2m	Ens	1		
D-400.301-2	Barette de coupure de terre	u	1		
D-400.301-3	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm ²	Ens	100		
D-400.302	Canalisation électrique : Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
D-400.302-1	Tubes IRL Ø20	ml	500		
D-400.302-2	Tubes IRL Ø25	ml	500		
D-400.302-3	Tubes IRL Ø32	ml	300		
D-400.302-4	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1		
D-400.303	Filerie et cablage électrique : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
D-400.303-1	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml	500		
D-400.303-2	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	300		
D-400.303-3	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml	0		
D-400.303-4	Câbles U1000 R2V 4X25mm ²	ml	200		
D-400.304	Tableau électrique basse tension : ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
D-400.304-1	Coffret 36 modules apparent	u	2		
D-400.304-2	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	8		
D-400.304-3	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	14		



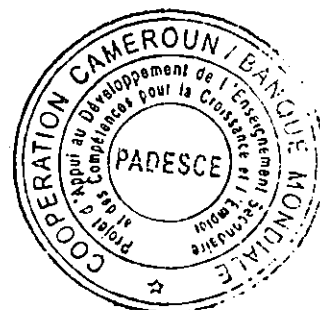
D-400.304-4	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	5		
D-400.304-5	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	2		
D-400.304-6	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	3		
D-400.304-7	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	3		
D-400.304-8	Disjoncteurs 32A/4P	u	6		
D-400.304-9	Répartiteur modulaire 125A	u	2		
D-400.304-10	Peignes d'alimentation bipolaire	u	12		
D-400.304-11	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1		
D-400.305	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D-400.305-1	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	6		
D-400.306	Appareillages				
D-400.306-1	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	15		
D-400.306-2	Interrupteur double va et vient apparent gamme Mureva	u	6		
D-400.306-3	Interrupteur va et vient apparent gamme Mureva	u	2		
D-400.306-4	Socles de prises 3P+N+T en saillie gamme Pratika	u	6		
D-400.306-5	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u	16		
D-400.307	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjections				
D-400.307-1	Barrettes de connexion 16A	u	20		
D-400.307-2	Barrettes de connexion 25A	u	5		
D-400.307-3	Fourniture et pose d'ensembles climatiseurs de 2,5cv y compris le support, l'alimentation, évacuation des condensats toutes sujétion comprises	FF	4		
	D-400.400 : Drainage, Gouttière et descente d'eau de pluies				
D-400.401	Fourniture et pose de gouttières PVC normalisée comprenant éléments de gouttières, colliers de gouttières, jonctions de gouttières, échafaudage, toutes sujétions comprises	ml	40		
D-400.402	Fourniture et pose de descentes d'eau de pluies comprenant la naissance, les coudes et raccords, tuyaux PVC NORMALISE, colliers de fixations jusqu'au caniveau	u	6		
D-400.403	Dallage de propreté extérieur avec pentes d'évacuation des eaux de de pluies	m2	35		
	D-500 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARÇONS				
	LOT D-500.100 : Travaux Préliminaires				



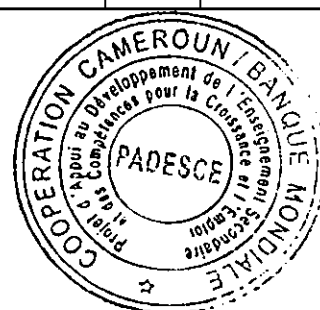
D-500.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT D-500.200 : Terrassements				
D-500.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
D-500.202	FOUILLES MANUELLES EN PUITTS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT D-500.300 : Fondations				
D-500.301	BÉTON DE PROPRETE COULÉ AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
D-500.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
D-500.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
D-500.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT D-500.400 : Maçonnerie - Elevation				
D-500.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
D-500.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
D-500.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
D-500.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
D-500.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT D-500.500 : Charpente - Couverture				
D-500.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
D-500.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
D-500.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
D-500.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
D-500.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
D-500.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT D-500.600 : Menuiserie Bois et Métallique				



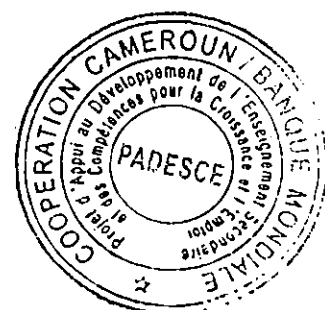
D-500.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT D-500.700 : Plomberie Sanitaire				
D-500.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURCQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
D-500.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
D-500.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
D-500.704	cheminée de ventilation	u	1		
D-500.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAU EXISTANT	ens	1		
	LOT D-500.800 : Electricité				
D-500.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	U	2		
D-500.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	U	2		
D-500.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
D-500.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
D-500.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT D-500.900 : Peinture				
D-500.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
D-500.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
D-500.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
D-500.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	LOT D-500.1000 : Carrelage				
D-500.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15		
D-500.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42		
D-500.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42		
D-500.1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15		
	LOT D-500.1100 : VRD				
D-500.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
D-500.1102	RAMPES D'ACCES	U	1		



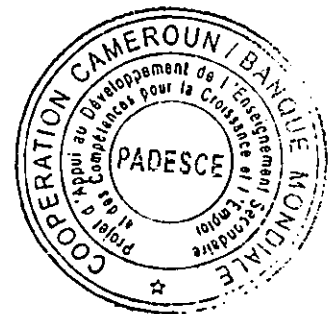
	D-600 : CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT D-600.100 : Travaux Préliminaires				
D-600.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT D-600.200 : Terrassements				
D-600.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
D-600.202	FOUILLES MANUELLES EN PUIITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT D-600.300 : Fondations				
D-600.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
D-600.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
D-600.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
D-600.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT D-600.400 : Maçonnerie - Elevation				
D-600.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
D-600.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
D-600.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
D-600.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
D-600.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT D-600.500 : Charpente - Couverture				
D-600.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
D-600.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
D-600.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
D-600.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
D-600.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		



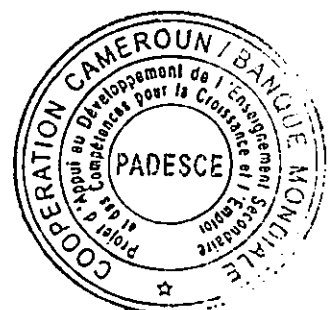
D-600.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT D-600.600 : Menuiserie Bois et Métallique				
D-600.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT D-600.700 : Plomberie Sanitaire				
D-600.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
D-600.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicapé y compris toutes sujétions de pose	u	1		
D-600.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
D-600.704	cheminée de ventilation	u	1		
D-600.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT D-600.800 : Electricité				
D-600.801	GAINÉ ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
D-600.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2		
D-600.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
D-600.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
D-600.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT D-600.900 : Peinture				
D-600.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	146,1		
D-600.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54		
D-600.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82		
D-600.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,1		
	LOT D-600.1000 : Carrelage				
D-600.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15		
D-600.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42		
D-600.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42		
D-600.1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15		



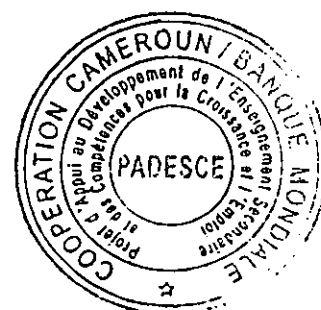
	LOT D-600.1100 : VRD				
D-600.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
D-600.1102	RAMPES D'ACCES	U	1		
	D-700 : DELOCALISATION DU BUSINESS SUPPORT CENTRE				
D-700.001	Château d'eau en béton armé surélevé 10 m3	u	1		
D-700.002	Forage	u	1		
D-700.003	Distribution en eau potable	u	1		
	TOTAL D - REHABILITATIONS ETA DIBOMBARI				
	TOTAL GENERAL LOT 3 HT (A + B + C + D)				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				
	MONTANT TTC				



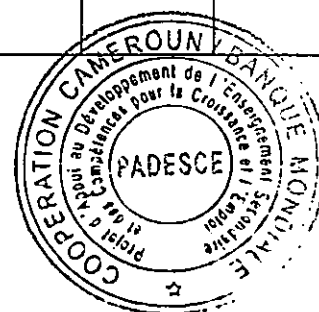
CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 4 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE D'EBOWA					
No.	Rubrique budgétaire / désignation	Estimation des Prix			Prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	prix unitaire	
100	Installation de chantier Débroussaillage et nettoyage du chantier, et le nettoyage final et le débarras de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'aménagement et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoyage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	FF	1		
A	REHABILITATION PARTIELLE DU BATIMENT DES ATELIERS DE GENIE CIVIL (91 ml)				
A001	Installation du chantier y compris aménagement, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	FF	0		
A002	Démolition de la couverture du bâtiment des ateliers	FF	1		
A003	Réparation diverses des pannes et autres parties de la charpente là où c'est nécessaire avec traitement qui produit insecticide et fongicide en cas d'apport de bois, toutes sujétions comprises	FF	1		
A004	Fourniture et pose de la couverture en tôles BAC ALU 6/10ème s comprenant tous les accessoires toutes sujétions comprises	m²	1644		
A005	Fourniture et pose d'un bardage comprenant 02 pannes en latte et une tôle de 6/10ème	m²	40		
A006	Reconstitution et reformation de la structure des ateliers du génie civil en état de mal construction.				
A007	Démolitions diverses des structures et ouvrages impropres et présentant des faiblesses et évacuation hors emprise du bâtiment au-delà de 40 m.	FF	0		
A008	Fourniture et mise en œuvre de la structure poteaux poutres béton armé BA350 toutes sujétions de coffrages, ferrailage, production et mise en œuvre du béton dans les règles de l'art comprises pour obtenir un parement brute de décoffrage	m³	44,835		
A009	Fourniture et pose de maçonnerie agglomérée de 15 dosé à 300 kg/m³ produits mécaniquement toutes sujétions comprises	m²	412		



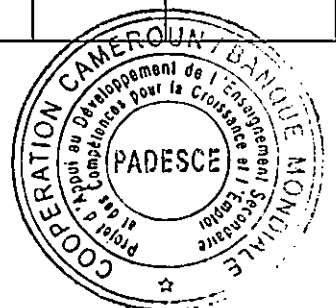
A010	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage de 15 cm en béton armé BA350 dans tout l'étendue des ateliers , en béton légèrement ferrailé, comprenant une chape lissée bouchardée antidérapante mise en œuvre avec contrôle assuré	m³	105		
	Menuiserie métallique vitrerie				
A011	Fourniture et pose de portails métalliques de 02 battant cou-lissants de 4,95x3,00 structure entube acier 40x40x3 tôle pleine acier 10/10ème 02 faces y compris tout le mécanisme et toutes sujétion	u	2		
A012	Fourniture et pose de portes métalliques pleine simple vantail 1x1,00x2,4m avec imposte comprenant serrurerie complète et targettes à poser; tôle pleine de 10/10ème sur les deux faces, peinture antirouille et de finition, toutes sujétions comprises	u	10		
A013	Fourniture et pose de cadres en bois pour châssis persienne suivant modèle agréé par le contrôle 2,10x1,30 en 02 divisions	u	19		
A014	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paires	76		
A015	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	760		
A016	Fourniture et pose de grille métallique suivant modèle du bâtiment existant ou mieux 5x1,60 (certaines fenêtres n'auront pas de grilles)	U	5		
	PEINTURE				
A017	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	660		
A018	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	1409,6		
A019	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	Ens	1		
	Electricité / Climatisation				
	ELECTRICITE COMPRIS BAT TECHNOLOGIQUE ET ATELIER GENIE CIVIL				
	PRISE DE TERRE: PIQUET DE TERRE				
A018	Prises de terre (Piquets de 2m cuivres nus 35mm² dans une fosse de 2m	Ens	1		
A019	Barrette de coupure de terre	u	1		



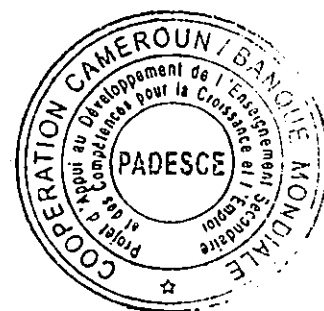
A020	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm ²	Ens	50		
	CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
A021	Conduits IRL Ø20	ml	1000		
A022	Conduits IRL Ø25	ml	1000		
A023	Conduits IRL Ø32	ml	100		
A024	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1		
	FILERIE ET CABLAGE ELECTRIQUE: Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjection				
A025	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml	500		
A026	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	0		
A027	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml	500		
A028	Câbles U1000 R2V 4X10mm ²	ml	200		
A029	Câbles U1000 R2V 4X25mm ²	ml	100		
	TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
A030	Coffret 36 modules apparent	u	2		
A031	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	20		
A032	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	20		
A033	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	10		
A034	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	2		
A035	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	4		
A036	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	6		
A037	Disjoncteurs 32A/4P	u	2		
A038	Répartiteur modulaire 125A	u	2		
A039	Peignes d'alimentation bipolaire	u	20		
A040	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1		
	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
A041	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	12		
	APPAREILLAGES				
A042	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u	10		
A043	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	30		
A044	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	14		
A045	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	8		
A046	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u	3		



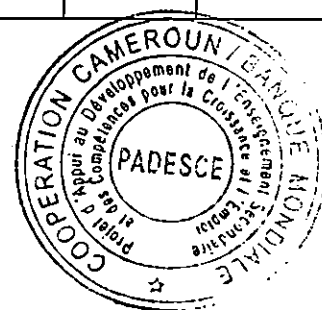
A047	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u	24		
A048	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujétions				
A049	Barrettes de connexion 16A	u	10		
A050	Barrettes de connexion 25A	u	5		
A051	AUTRES CONSTRUCTIONS				
B	CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 1 POUR FILLES				
B001	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m ³	42		
B002	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chaînage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m ³	7,3575		
B003	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m ²	18		
B004	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage 10 cm	m ³	3,2		
B005	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²	95		
B006	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²	190		
	OUVERTURES				
B101	Dito porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	1		
B102	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u	3		
B103	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure,	m ²	22		
	PEINTURE				
B201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	95		
B202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	40		
B203	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	Ens	1		



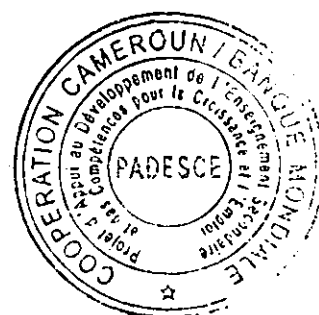
	REVETEMENTS				
B301	Fourniture et pose de carreaux grès cérame 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m ²	25		
B302	Chape lissée bouchardée antidérapant	m ²	10		
B303	Faillance 20x30	m ²	67,2		
	ELECTRICITE				
B401	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml	40		
B402	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml			
B403	Câblage	ff	1		
B404	Tableau de commande	ff	0		
	PLOMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES				
B501	Plomberie eau froide en PER	ff	1		
B502	Réseau de plomberie EU/EV toutes eaux	ff	1		
B503	Fourniture et installation de WC à la turque avec chasse haute et raccordement, toutes sujétions comprises	u	3		
B504	Fourniture et pose de 03 lavabo de 60 et raccordement encastré dans plateforme revêtue de faillance, toutes sujétions comprises	u	3		
	CONSTRUCTION DE LA FOSSE D'EPURATION 26 m ³				
B601	Fouille en terrain ferme non rocheux et dépôt à moins de 20 m	m ³	55,8		
B602	Béton de propreté dosé 150 KG/m ³ BP150	m ³	1,6		
B603	Mise en œuvre du corps de la station comprenant le radier de 15cm parois de la station, les parois de 20 cm ainsi que le toit de 15 cm en béton armé dosé à 350 KG/m ³ hydrofuge, ayant pour seul liant le CIMENT HYDRO de CEMENCAM y compris coffrage ferrailage, décoffrage, toutes sujétions comprise.	m ³	21,28		
B604	Evacuation dans le drain à proximité	ff	1		
C	CONSTRUCTION DU BLOC TOILETTE N° 2 POUR GARCONS				
C001	Nivellement de la plateforme et Fouilles en terrain ferme toutes sujétions comprises	m ³	42		
C002	Béton armé BA350 pour infrastructure et superstructure comprenant semelle, amorce des poteaux; poteaux, linteaux, chainage y compris coffrage, ferrailage décoffrage toutes sujétions comprises	m ³	7,3575		
C003	Maçonnerie aggro de 20 bourré pour fondation	m ²	18		
C004	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage 10 cm	m ³	3,2		



C005	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²	95		
C006	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²	190		
	OUVERTURES				
C101	Dito porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	1		
C102	Fourniture et pose de demi porte de WC de 0,70x1,80 en panneaux y compris serrure et toutes sujétions	u	3		
C103	Faux plafond en contre plaqué comprenant la structure,	m ²	22		
	PEINTURE				
C201	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	95		
C202	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	40		
C203	Peinture glycérophtalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	ens	1		
	REVETEMENTS				
C301	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 5x5 antidérapant y compris un chape de 04 cm	m ²	25		
C302	Chape lissée bouchardée antidérapant	m ²	10		
C303	Faillance 20x30	m ²	67,2		
	ELECTRICITE				
C401	Branchement d'une ligne de 2x16 mm ² y compris disjoncteur général	ml	100		
C402	Fourniture et pose de différents types de gaines	ml	100		
C403	Câblage	ff	1		
C404	Tableau de commande	Ens	1		
	PLOMBERIE EF/EU/UV ET INSTALLATION SANITAIRES				
	LOT 500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE				
C501	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m ³	ff	1		

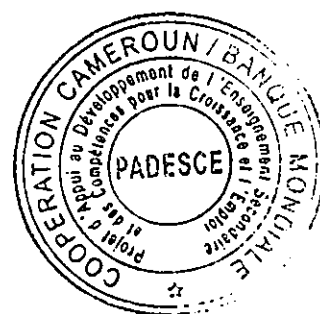


C502	mise en place panneau solaire muni d'une pompe sp5a-7 y compris toutes suggestions	u	1		
C503	raccordement au reseau electrique existant	ff	1		
C504	fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 a 150 m, 1,50 a 2,50, 2,50 a 3,50 m et 3,50 a 5,00 m pour fondations superficielles	m ³	4		
C505	béton de proprete coule au fond des fouilles dose a 150 kg/m3	m ³	0,5		
C506	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,2		
C507	Resine d'etancheite, 0,9kg resine d'etancheite avec de tres bonnes proprietes adhesives	m ²	9,61		
	LOT 600 : FORATION				
C601	Foration au rotary 9 7/8e en terrain tendre	ml	30		
C602	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml	70		
C603	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml	82		
C604	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	18		
C605	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40		
C606	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff	1		
C607	essai de pompage par palier	u	1		
C608	analyse chimique et bacteriologique de l'eau	u	1		
	TOTAL GENERAL LOT 4 HT				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				
	MONTANT TTC				

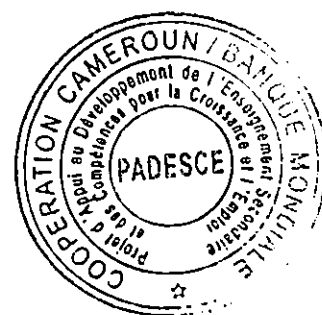


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 5 - REHABILITATIONS LT KRIBI

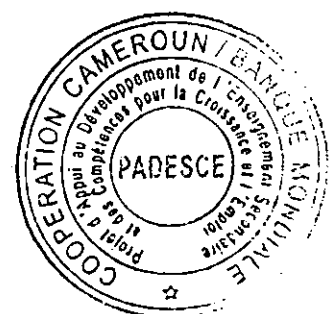
No.	Rubrique budgétaire / désignation	Estimation des Prix			Prix total (F CFA)
		Unité	Qté	Prix unitaire	
100	Installation de chantier et le nettoyage final et le débarras de chantier : Les relevés et l'élaboration du dossier d'exécution; l'aménagement et le repli de chantier, la fourniture et construction d'une baraque de chantier comprenant un bureau de réunion de chantier 4mx4m, un magasin de chantier un bureau d'entreprise; le nettoyage quotidien de chantier pendant les travaux toutes sujétions comprises	FF	1,0		
A					
A001	Démolition diverses de murs	FF	1,0		
A002	Préparation du sol à dallage: Décapage et (ou) remblai partiel; compactage à la dame mécanique	m ²	265,0		
A003	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage BA350, 10 cm y compris chape de 04 cm lissée au ciment et bouchardé antidérapant	m ³	26,5		
A004	Maçonnerie agglomérée de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaings agglomérés de 15x20x40 produits mécaniquement dosés à 250 kg/m ³ ; pose soignée avec joint tirés pour parement brut sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²	165,9		
A005	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour linteaux et chaînage poteaux, chaînage, linteaux et poutres BA350 toutes sujétion coffrage, de ferrillage et de bétonnage comprises	m ³	1,9		
A006	Réparation des poteaux en béton armé: Comprend le piquage au burin et poinçon, dans les zones où les armatures sont visibles, puis réparation par application du micro béton enrichi d'adjuvant de protection (super sikalit) et ragréage pour un état net puis application d'un enduit fin sur toutes la surface des poteaux décoratifs visibles, toutes sujétion comprise	FF	1,0		
A007	Fourniture et pose de carreaux grés cérame 30x30 antidérapant y compris la chape de 04 cm dosée à 350 kg/m ³ , et toutes sujétions	m ²	259,9		
A008	Fourniture et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml	135,0		



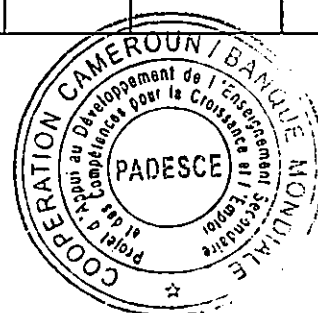
A009	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m ²	484,7		
A010	Dépose complète et évacuation à la décharge des gouttières actuelles rouillées ; fourniture et pose de gouttières PVC normalisé comprenant les colliers posés suivant un espacement maximal de 60 cm, les jonctions de gouttière, les coudes et fonds de gouttières toutes sujétions comprises.	ml	76,5		
A011	Découpe d'eau en PVC Ø100 en PVC normalisé y compris naissance de gouttière, les colliers coudes et toutes sujétions jusqu'au caniveau	u	6,0		
A012	Caniveaux ou cunette de drainage autour du bâtiment	ml	40,0		
OUVERTURES					
A011	Porte métallique à deux vantaux 2x2,10x2 m double-face et tôle pleine 10/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture anti-rouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	m ²	1,0		
A012	porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture anti-rouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	6,0		
A013	Grilles métalliques de 3,00x1,30m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u	14,0		
A014	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec châssis PVC 2,90X130	U	14,0		
A015	Vitrerie: Fourniture et pose de châssis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	paire	42,0		
A016	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	378,0		
A017	Faux plafond en plaque de plâtre dans les 04 salles et extérieur, comprenant la structure, les plaques de plâtre, l'enduit, les bandes à joint, l'enduit et toutes sujétions comprises	m ²	322,0		
PEINTURE					
A018	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	438,0		



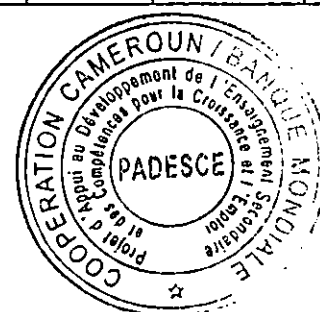
A019	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m ²	380,0		
	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT	1		
A021	Eclairage . Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes de 120 LED protégés toutes sujétions comprises	u	33,0		
	PLOMBERIE				
A023	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml	40,0		
A024	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff	1,0		
A025	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une fosse perdu toutes sujétions comprise	ml	20,0		
A026	Construction d'une fosse perdue de Ø 1,30 m /4m de profondeur y compris un blindage et une dalle de surface de 15 cm en BA toutes sujétions comprise	ff	1,0		
B	01 bâtiment de MAintenance en BTP				
B001	Démolition diverses de murs	FF	1,0		
B002	Préparation du sol à daller: Décapage et (ou) remblai partiel; compactage à la dame mécanique	m ²	265,0		
B003	Béton armé dosé à 300 kg/m ³ pour dallage BA350, 10 cm y compris chape de 04 cm lissée au ciment et bouchardé antidérapant	m ³	26,5		
B004	Maçonnerie aggro de 15 pour élévation des murs y compris la fourniture des parpaing aggro de 15x20x40 produits mécaniquement dosé à 250 kg/m ³ ; pose soigné avec joint tirés pour parement brute sans enduits toutes sujétion comprise.	m ²	165,9		
B005	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour linteaux et chainage poteaux, chainage, linteaux et poutres BA350 toutes sujétion coffrage, de ferrailage et de bétonnage comprises	m ³	1,9		



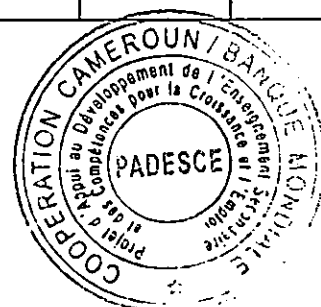
B006	Réparation des poteaux en béton armé: Comprend le piquage au burin et poinçon, dans les zones où les armatures sont visibles, puis réparation par application du micro béton enrichi d'adjuvant de protection (super sikalit) et ragréage pour un état net puis application d'un enduit fin sur toutes la surface des poteau décoratifs visibles, toutes sujétion comprise	FF	1,0		
B007	Fourniture et pose de carreaux gré cérame 30x30 antidérapant y compris la chape de 04 cm dosée à 350 kg/m3, et toutes sujétions	m²	259,9		
B008	Fourniture et pose de plinthe de 10 cm toutes sujétions comprises	ml	135,0		
B009	Enduit de finition à la tyrolienne talochée dosé à 400 kg/m3 y compris toutes sujétions d'échafaudage, préparation et mise en œuvre	m²	484,7		
B010	Dépose complète et évacuation à la décharge des gouttières actuelles rouillées ; fourniture et pose de gouttières PVC normalisé comprenant les colliers posés suivant un espacement maximal de 60 cm, les jonctions de gouttière, les coudes et fonds de gouttières toutes sujétions comprises.	ml	76,5		
B011	Decentes d'eau en PVC Ø100 en PVC normalisé y compris naissance de gouttière, les colliers coudes et toutes sujétions jusqu'au caniveau	u	6,0		
B012	Caniveaux ou cunette de drainage autour du bâtiment	ml	40,0		
	OUVERTURES				
B013	Porte métallique à deux vantaux 2x2,10x2 m double-face et tôle pleine 10/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	m²	1,0		
B014	porte métalliques à 01 ventail 1x90x2,00m double-face et tôle pleine de 15/10ème y compris fixation dans massif en béton des axes; et dispositif de fonctionnement; application d'une couche de peinture antirouille premium; et 02 couche de peinture email de finition; toutes sujétions comprises	u	6,0		
B015	Grilles métalliques de 3,00x1,30m en fer gorgé cadre en cornières de 40x40; remplissage maille carrées de 150x150 fer plat de 30x2mm	u	14,0		



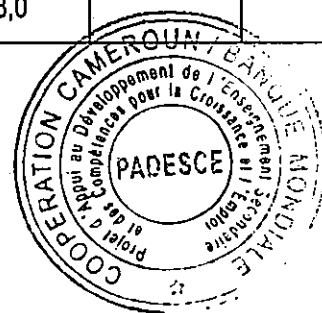
B016	Cadre en bois pour fenêtres vitrées en lames persiennée avec chassis PVC 2,90X130	U	14,0		
B017	Vitrierie: Fourniture et pose de chassis persiennes 9 lames toutes sujétions comprises	pair es	42,0		
B018	Fourniture et pose de lames persiennes de 85x15x4mm	u	378,0		
B019	Plafond en plafonite 4mm dans les 04 salles et extérieur, comprenant la structure, et toutes sujétions comprises	m²	322,0		
	PEINTURE				
B020	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 1300 en extérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	0,0		
B021	Fourniture et pose de la peinture à eau type PANTEX 800 en intérieur en bi-couches toutes sujétions comprises y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	m²	0,0		
B022	Peinture glycérophthalique sur supports métalliques, portes grilles métallique y compris toutes sujétions technique et de nettoyage	LOT	1,0		
B023	Eclairage. Fourniture, pose et fonctionnement de tous les points lumineux en bloc de 02 réglettes de 120 LED protégés toutes sujétions comprises	u	33,0		
	PLOMBERIE				
B024	CONSTRUCTION D'UN FORAGE D'EAU PRODUCTIF A 3m3/heure comprenant études géophysiques foration et développement; test de débit obligatoire selon le protocole ; installation d'une pompe électrique pour un hauteur de pompage max minimal de 130m; toutes sujétion de	FF	1,0		
C	CONSTRUCTION D'UN CHÂTEAU D'EAU CYLINDRIQUE DE 10 m3 A 10 M SOUS RADIER				
C001	Mise en œuvre de la plate forme des travaux et implantation	ff	1,0		
C002	Fouilles en terrain ferme non rocheux		13,8		
C003	Fourniture et ppose de béton de propreté dosé à 150 kg./m3	m³	0,5		
C004	Fourniture et Béton armé pour fondation BA 3500 fc28 25 Y compris coffrage, ferrailage suivant le dossier d'exécution approuvé par l'ingénieur	m³	4,9		



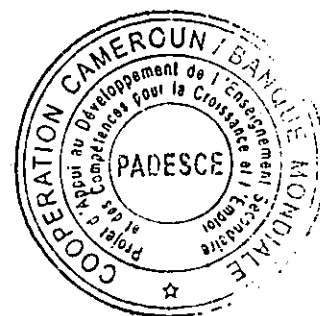
C005	Fourniture et Béton armé pour superstructure BA 3500 fc28 25 Y compris coffrage, ferrailage suivant le dossier d'exécution approuvé par l'ingénieur	m ²	3,6		
C006	Maçonnerie du local technique toutes sujétions comprises	m ³	25,8		
C007	Crépissage	m ²	51,6		
C008	Porte métallique de 90/200	u	1,0		
C009	Dallage au sol dosé à 300	m ³	0,5		
C010	Fourniture et Béton armé hydrofugé (ciment hydro) pour le corps du réservoir BA 3500 fc28 25 Y compris coffrage, ferrailage suivant le dossier d'exécution approuvé par l'ingénieur	m ³	7,2		
C011	Fourniture et mise en place d'un enduit hydrofuge (ciment hydro) lissée sur toute la surface intérieure du réservoir	m ²	37,2		
C012	Fourniture et application d'une peinture alimentaire type pentalim toutes sujétions omprise	FF	1,0		
C013	Fourniture et pose de la tuyauterie de pompage depuis la bouche du forage jusqu'au château y compris le floteur électrique, ouverture de fouille, couche de 30 cm de sable; bande signalisateur toutes sujétions comprises	ml	300,0		
C014	Fourniture et mise en œuvre d'une échelle en tube galvanisé de 35/3mm et garde corps sur le toit du château; d'un couvercle métallique en tôle galvanisée d'accès dans le réservoir	ff	1,0		
C015	Peinture général du château en PANTEX 1300	ff	1,0		
C016	Alimentation d'eau de l'atelier en tuyau PPR de 32 en apparent le long du mur du fond de l'atelier y compris toutes sujétions.	ml	40,0		
C017	Réalisation d'un bac à laver les mains avec 3 robinets	ff	1,0		
C018	Tuyaux d'évacuation en PVC normalisé de 100 y compris la fouille, pose de 30 cm de sable SANAGA enrobant le conduit, pose d'une grille de signalisation, un regard extérieur conduisant dans une fosse perdu toutes sujétions comprise	ml	20,0		
C019	Construction d'une fosse perdue de Ø 1,30 m /4m de profondeur y compris un blindage et une dalle de surface de 15 cm en BA toutes sujétions comprise	ff	1,0		



D	ELECTRICITE DES DEUX ATELIERS				
D001	PRISE DE TERRE: PIQUET DE TERRE				
D002	Prises de terre (Piquets de 2m (cuivres nus 35mm ² dans une fosse de 2m	Ens	1,0		
D003	Barette de coupure de terre	u	1,0		
D004	Equipotentialité et mise à la terre des Tableaux Electriques et Chemins de Câbles par Câble Cuivre 16mm ²	Ens	70,0		
	CANALISATION ELECTRIQUE: Fourniture et pose des conduits IRL ou IRO				
D005	Tubes IRL Ø20	ml	700,0		
D006	Tubes IRL Ø25	ml	700,0		
D007	Tubes IRL Ø32	ml	70,0		
D008	Accessoires de fixation (Colliers de fixation, coude, raccord,	Ens	1,0		
	FILERIE ET CABLAGE ELECTRIQUE: Legrand ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D009	Câbles U1000 R2V 3G1,5mm ²	ml	140,0		
D010	Câbles U1000 R2V 4X1,5mm ²	ml	500,0		
D011	Câbles U1000 R2V 5X2,5mm ²	ml	500,0		
D012	Câbles U1000 R2V 4X25mm ²	ml	50,0		
	TABLEAU ELECTRIQUE BASSE TENSION : Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D013	Coffret 36 modules apparent	u	8,0		
D014	Disjoncteurs modulaires 10A P+N	u	10,0		
D015	Disjoncteurs modulaires 16A P+N	u	32,0		
D016	Disjoncteurs modulaires 20A P+N	u	7,0		
D017	Disjoncteur + bloc différentiel modulaire 100A/300mA 3P+N	u	8,0		
D018	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type AC	u	6,0		
D019	Disjoncteurs différentiels 63A 1P+N 30mA Type A	u	6,0		
D020	Disjoncteurs 32A/4P	u	14,0		
D021	Répartiteur modulaire 125A	u	8,0		
D022	Peignes d'alimentation bipolaire	u	14,0		
D023	Accessoires de câblage et étiquetage	Ens	1,0		
	Boîtes de dérivation et boîtiers à encastrer: Schneider ou équivalent y compris toutes autres subjection				
D024	Boîtes de dérivation étanche 130X130X74 Legrand gamme plexo	u	24,0		
	APPAREILLAGES				
D025	Ventilateurs plafonniers avec variateurs de vitesse	u	8,0		
D026	Réglettes étanches LED 1,20m/18W	u	35,0		
D027	Interrupteur double va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	18,0		

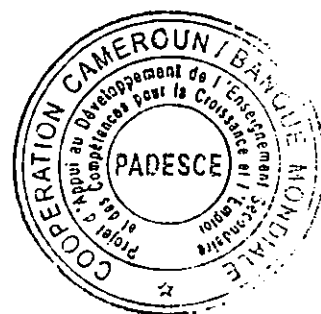


D028	Interrupteur va et vient apparent SCHNEIDER gamme Mureva	u	6,0		
D029	Socles de prises 3P+N+T en saillie SCHNEIDER gamme Pratika	u	20,0		
D030	Prise de courant 2P + T SCHNEIDER gamme Mureva	u	50,0		
	Accessoires de connexion : Legrand ou équivalent y compris toutes autres sujexions				
D031	Barrettes de connexion 16A	u	20,0		
D032	Barrettes de connexion 25A	u	5,0		
E	Autres travaux (Réseau Informatique, Serveur, etc.)				
E001	Connexion internet	FF	1,0		
	TOTAL GENERAL LOT 5 HT				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				
	MONTANT TTC				

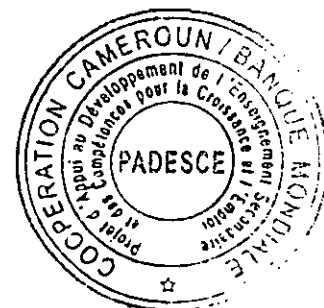


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 6 - REHABILITATIONS LT NGAOUNDERE

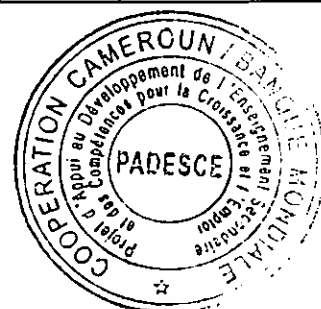
No.	Rubrique / désignation	Estimation des Prix			Prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	Prix unitaire	
B.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS + SALLE DE COURS POUR LA FORMATION EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE				
B.1.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ATELIER N°1 (DOMOTIQUE, ETC)				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,0		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,0		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,0		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	ff	1,0		
202	Démolition des claustras	m²	0,0		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m³	1,9		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m³	5,9		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³	m³	0,6		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²	90,3		
207	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²	8,3		
208	Remblais en fondation	m³	3,6		
209	Enduit au mortier de ciment	m²	180,7		
210	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	1,0		
211	Reprise de la chape sur dallage	m²	0,0		
212	Raccord de maçonnerie ou d'enduit	m²	28,8		
213	Dallage en béton dosé à 300 kg/m³ (ép. 10 cm)	m³	0,0		
214	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles; poteaux, longrines, linteaux et chainages	m³	7,7		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff	1,0		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m³	0,3		



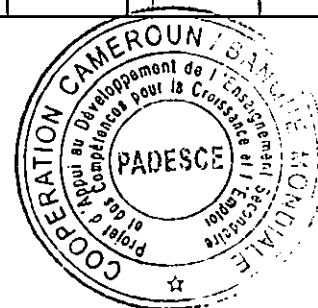
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m ³	0,3		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²	25,0		
310	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3x36 S sur chéneaux	m ²	138,6		
311	Réhabilitation des descentes d'eau en PVC normalisé de diam. 63	ml	40,0		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
401	Fourniture et pose des portails métalliques coulissants de 3,75x3,50	u	0,0		
401	Fourniture et pose Porte isoplane 80x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions	u	1,0		
403	Fourniture et pose Porte isoplane 90x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions	u	0,0		
405	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 90x220 m y compris serrure à canon et paumelles	u	1,0		
405	Fourniture et pose de grille antivol pour fenêtre pour fenêtre en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	4,0		
407	Fourniture et pose des ensemble NACO+LAME EN VERRE de dim. 65x150	u	0,0		
408	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² (02 battants coulissants) Fourniture et pose des alu-vitrés à battants coulissants de 170x150	m ²	3,3		
	LOT 500 : ELECTRICITE				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	3,0		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	3,0		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	14,0		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	25,0		
504	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	20,0		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,0		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u	7,0		
507	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	3,0		
508	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	4,0		



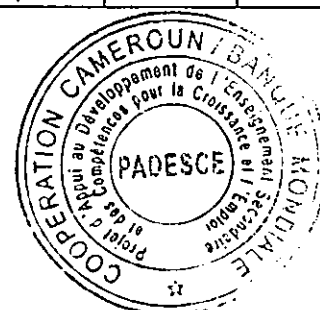
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u	2,0		
510	Boitier carré à vis	u	47,0		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	2,0		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	8,0		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u	3,0		
514	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V,	u	2,0		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u	1,0		
516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,0		
	LOT 600 : RESEAUX INFORMATIQUES				
601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	1,00		
602	Serveur secondaire(Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	1,00		
603	Switch professionnels 48 ports	u	2,00		
604	Switch professionnels 24 ports	u	3,00		
605	Points d'accès sans fil	u	4,00		
606	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1,00		
607	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1,00		
608	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1,00		
609	Câblage des salles de cours, ateliers et TP	u	5,00		
610	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	5,00		
611	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	5,00		
612	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	5,00		
613	Passe câble à balai	u	5,00		
614	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	6,00		
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m²	771,07		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	256,29		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	470,30		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	566,40		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m²	113,74		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	49,04		



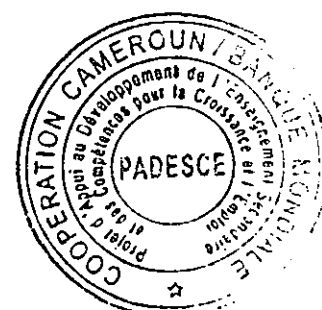
B.1.2	TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ATELIER N°2 (FAB - LAB, Imprimerie 3D, Broderie Numérique, etc.)				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	ff	1,00		
202	Démolition des claustras	m²	0,00		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m³	2,20		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m³	9,94		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³	m³	0,73		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²	110,88		
207	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²	9,24		
208	Remblais en fondation	m³	4,10		
209	Enduit au mortier de ciment	m²	221,76		
210	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	1,00		
211	Reprise de la chape sur dallage	m²	0,00		
212	Raccord de maçonnerie ou d'enduit	m²	51,84		
213	Dallage en béton dosé à 300 kg/m³ (ép. 10 cm)	m³	0,00		
214	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles; poteaux, longrines, linteaux et chainages	m³	9,00		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	fft	1,00		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m³	0,25		
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m³	0,25		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m²	25,00		
310	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3x36 S sur chéneaux	m²	138,60		
	SOUS - TOTAL LOT 300				
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
401	Fourniture et pose des portails métalliques coulissants de 3,75x3,50	u	1,00		
	LOT 500 : ELECTRICITE				



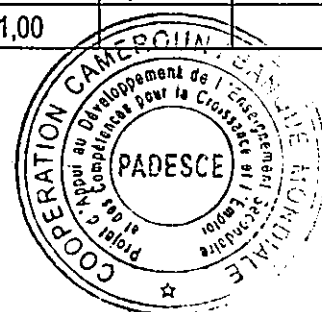
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	3,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	3,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	14,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	21,00		
504	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	12,00		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	4,00		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u	3,00		
507	Câble TH-R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	6,00		
508	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	4,00		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u	2,00		
510	Boitier carré à vis	u	37,00		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	3,00		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	8,00		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u	4,00		
514	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V,	u	0,00		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u	1,00		
516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m²	628,11		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	211,58		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	340,83		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	484,80		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m²	138,59		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	13,72		
B.1.3	TRAVAUX DE REHABILITATION DES SALLES DE COURS (BLOC DE 02 SALLES DE CLASSE)				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		



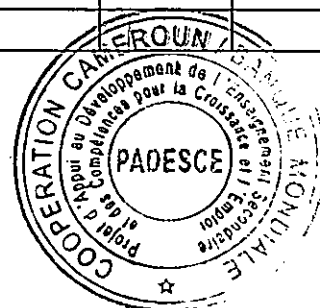
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
210	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	0,50		
211	Reprise de la chape sur dallage	m²	5,00		
212	Raccord de maçonnerie ou d'enduit	m²	25,00		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff	0,50		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m²	12,00		
310	Fourniture et pose étanchéité multicouches 3x36 S sur chéneaux	m²	70,00		
311	Réhabilitation des descentes d'eau en PVC normalisé de diam. 63	ml	22,00		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
407	Fourniture et pose des ensemble NACO+LAME EN VERRE de dim. 65x150	U	24,00		
	LOT 500 : ELECTRICITE				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	1,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	1,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	12,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	6,00		
504	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	6,00		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	4,00		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm² 100yards Euro 91m VVU	u	1,00		
507	Câble TH -R 1,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	3,00		
508	Câble TH-R 2,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	1,00		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
510	Boitier carré à vis	u	16,00		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	2,00		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	8,00		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u	0,50		
516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	0,50		



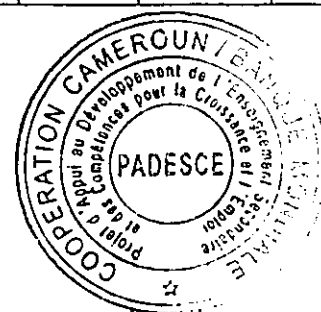
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m²	409,60		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	162,00		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	164,80		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	204,80		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques	m²	46,80		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	17,64		
Sous-total	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS + SALLE DE COURS POUR LA FORMATION EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE				
B.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN FORAGE AVEC CHÂTEAU D'EAU				
	LOT 100: ETUDE GEOPHYSIQUE				
101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff	1,00		
	LOT 200 : FORATION				
201	FORATION AU ROTARY 9 7/8E EN TERRAIN TENDRE	ml	30,00		
202	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml	70,00		
	LOT 300 : TUBAGES				
301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml	82,00		
302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	18,00		
303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quart- zeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40,00		
304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff	1,00		
	LOT 400 : TRAITEMENT D'EAU				
401	ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER	u	1,00		



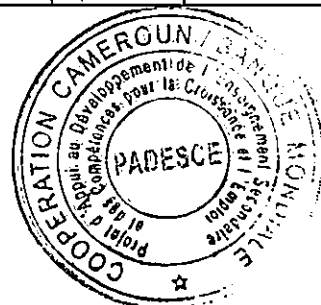
402	ANALYSE CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE de l'eau	u	1,00		
	LOT 500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE				
501	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m3	ff	1,00		
502	MISE EN PLACE PANNEAU SOLAIRE MUNI D'UNE POMPE SP5A-7 Y COMPRIS TOUTES SUGGESTIONS	u	1,00		
503	RACCORDEMENT AU RESEAU ELECTRIQUE EXISTANT	ff	1,00		
	LOT 600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE DALLE				
601	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES	m ³	4,00		
602	BÉTON DE PROPRIETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,50		
603	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,20		
604	RESINE D'ETANCHEITE, 0,9KG RESINE D'ETANCHEITE AVEC DE TRES BONNES PROPRIETES ADHESIVES	m ²	9,61		
B.3	TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE 02 BLOCS DE 03 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS / POUR FILLES				
B.3.1	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m ²	40,00		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
201	Nivellement de la plate forme	m ²	40,00		
202	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54,00		
	LOT 300: FONDATIONS				



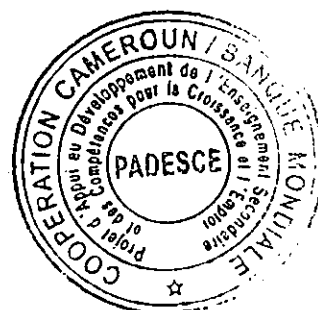
301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,40		
302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,30		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
400	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39,00		
402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11,00		
403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135,00		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,40		
500	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE				
501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	m ²	20,00		
505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	ml	13,00		
506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15,00		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉCTIONS de 80x210	u	3,00		
700	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
704	Cheminée de ventilation	u	1,00		



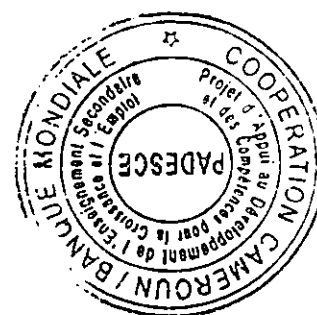
705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
800	LOT 800: ELECTRICITE				
801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	U	2,00		
802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	U	2,00		
803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4,00		
805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT 900: PEINTURE				
901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,10		
902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54,00		
903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82,00		
904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,10		
	LOT 1000: CARRELAGE				
1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15,00		
1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42,00		
1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42,00		
1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15,00		
	LOT 1100: VRD				
1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		
B.3.2	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m²	40,00		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
201	Nivellement de la plate forme	m²	40,00		
202	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m3	54,00		
	LOT 300: FONDATIONS				



301	BÉTON DE PROPRIÉTÉ COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,40		
302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,30		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39,00		
402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11,00		
403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135,00		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux, chaînage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,40		
	LOT 500: CHARPENTE - COUVERTURE				
501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20,00		
505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13,00		
506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15,00		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3,00		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
704	Cheminée de ventilation	u	1,00		

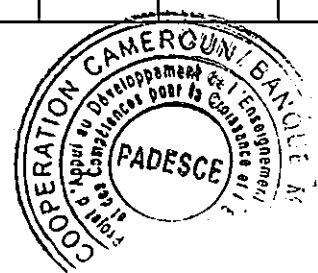


705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
	LOT 800: ELECTRICITE				
801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	RL	2,00		
802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	RL	2,00		
803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4,00		
805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT 900: PEINTURE				
901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,10		
902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54,00		
903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82,00		
904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,10		
	LOT 1000: CARRELAGE				
1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15,00		
1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42,00		
1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42,00		
1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15,00		
1100	LOT 1100: VRD				
1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		
	TOTAL GENERAL LOT 6 HT				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				
	MONTANT TTC				

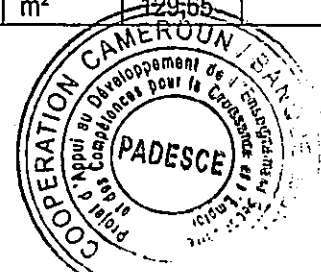


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 7 - REHABILITATIONS CFPR-EB GAROUA

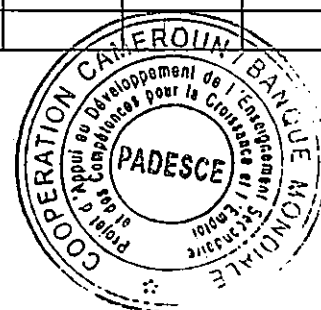
No.	Rubrique / désignation	Estimation des Prix			Prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	Prix unitaire	
B.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES ATELIERS / SALLES DE FORMATION / SALLES SERVEUR - AUDIO VISUELLE				
B.1.1	TRAVAUX DE REHABILITATION DES SALLES D'UNITE DE PRODUCTION ET D'APPLICATION / SALLES DES FORMATEURS				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	ff	1,00		
202	Démolition des claustras	m ²	0,00		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m ³	1,02		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³	2,18		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	0,27		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	42,16		
207	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²	0,00		
208	Remblais de fondation avec du sable ou de la laterite y compris toutes sujétions de compactage	m ³	1,19		
209	Enduit au mortier de ciment	m ²	92,75		
210	Reprise de la chape sur dallage	m ²	0,00		
211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m ²	11,76		
212	Béton armé dosé à 350kg/m ³ longrines, linteaux au-dessus des portes, chainages et auvent	m ³	2,22		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff	1,00		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m ³	0,15		
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m ³	0,15		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²	20,00		



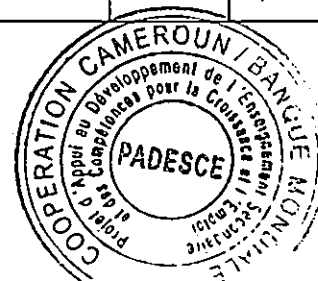
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m²	10,00		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	0,00		
307	Fourniture et pose des planches de rive	ml	10,00		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	10,00		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m²	30,00		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	u	4,00		
405	Fourniture et pose de grille antivol de 2,84x1,28 pour fenêtre en fer forgé y compris toutes sujétions	m²	14,54		
408	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m² (02 battants coulissants + 01 battant fixe) de dim. 2,85 x 1,28	m²	36,48		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	6,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	6,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	34,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	24,00		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	16,00		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm² 100yards Euro 91m VVU	u	6,00		
508	Câble TH -R 1,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	6,00		
509	Câble TH-R 2,5mm² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	4,00		
510	Boite de dérivation de 160x160x60	u	2,00		
511	Boitier carré à vis	u	42,00		
512	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	4,00		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	8,00		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT 1.25CV	u	4,00		
515	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V,	u	0,00		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u	1,00		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff	1,00		
	LOT 700 : CARRELAGE ET REVETEMENT DIVERS				
701	Rugosage de la chape lisse	ff	1,00		
703	Fourniture et pose des carreaux grès cérame pour sol des salles de formation	m²	135,83		
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Nettoyage général des surfaces à peindre	m²	297,23		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	129,65		



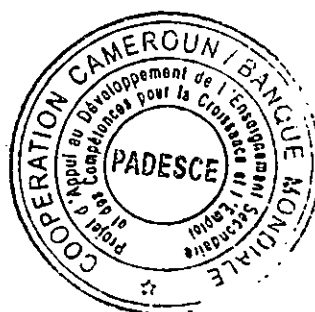
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	105,40		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	282,97		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m²	43,79		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	0,00		
B.1.2	TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA SALLE MULTI-MEDIA 1 ET 2				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	ff	1,00		
202	Démolition des claustras	m²	0,00		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m³	0,17		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m³	0,39		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³	m³	0,06		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²	5,62		
207	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²	0,00		
208	Remblais de fondation avec du sable ou de la laterite y compris toutes sujétions de compactage	m³	0,22		
209	Enduit au mortier de ciment	m²	12,06		
212	Béton armé dosé à 350kg/m³ longrines, linteaux au-dessus des portes, chainages et auvent	m³	0,17		
214	Talon en béton armé pour encastrement des prises (électriques et informatiques) (milieu de la salle multimédia)	m³	0,22		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Fourniture et pose des feutres bitumineux auto protégés par Alu sur les pointes (pour l'étanchéité de la toiture)	ff	1,00		
302	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m³	0,05		
303	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m³	0,05		
304	Fourniture et pose du plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m²	10,00		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	u	2,00		
405	Fourniture et pose de grille antivoi de 2,84x1,28 pour fenêtre en fer forgé y compris toutes sujétions	m²	7,27		
408	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m² (02 battants coulissants + 01 battant fixe)	m²	14,59		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT				



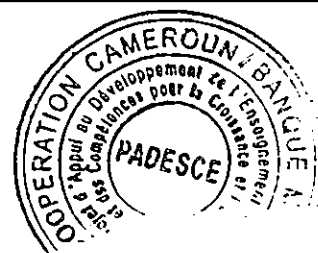
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	3,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	3,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	20,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	42,00		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	40,00		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u	4,00		
508	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	6,00		
509	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	4,00		
510	Boîte de dérivation de 160x160x60	u	2,00		
511	Boîtier carré à vis	u	84,00		
512	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	2,00		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	4,00		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u	2,00		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u	1,00		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	ff	1,00		
	LOT 700 : CARRELAGE ET REVETEMENT DIVERS				
701	Rugosage de la chape lisse	ff	1,00		
703	Fourniture et pose des carreaux grès cérame pour sol des salles multi-médias	m²	56,93		
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Nétoyage général des surfaces à peindre	m²	130,57		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	110,10		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	62,00		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	130,57		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m²	21,70		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	0,00		
B.1.3	TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA SALLE SERVEUR + BRANCHEMENT A LA FIBRE OPTIQUE CAMTEL				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	ff	1,00		
212	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour auvent	m³	0,37		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	u	1,00		



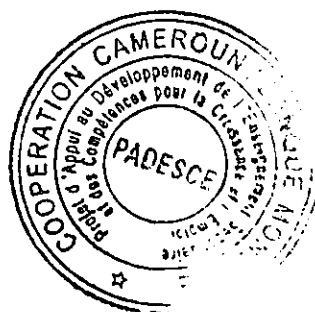
406	Fourniture et pose de grille antivol de 1,90x0,40 pour imposte d'aération local serveur en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	0,76		
409	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² , à battants coulissants de dim. 1,90x1,28	m ²	2,43		
410	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² , à battants coulissants de dim. 0,780x1,28	m ²	1,00		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	1,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	1,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	1,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	3,00		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	2,00		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	0,00		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u	0,50		
508	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	0,50		
509	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	0,50		
510	Boîte de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
511	Boîtier carré à vis	u	5,00		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u	1,00		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u	0,25		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		
518	Branchement du centre à la fibre optique de CAMTEL	FF	1,00		
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Nétoyage général des surfaces à peindre	m ²	24,49		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m ²	6,27		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m ²	8,84		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m ²	24,49		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m ²	7,97		
	LOT 900 : AUTRES TRAVAUX (RESEAUX INFORMATIQUES)				
901	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	1,00		
902	Serveur secondaire(Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	1,00		
903	Switch professionnels 48 ports	u	2,00		
904	Switch professionnels 24 ports	u	3,00		
905	Points d'accès sans fil	u	4,00		
906	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1,00		
907	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1,00		
908	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1,00		



909	Câblage des salles de cours, ateliers et TP	u	5,00		
910	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	5,00		
911	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	5,00		
912	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	5,00		
913	Passe câble à balai	u	5,00		
518	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	6,00		
B.1.4	TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA SALLE AUDIO-VISUELLE				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	fft	1,00		
203	Démolitions du dallage en béton armé	m ³	0,18		
204	Fouilles en tranchées ou en puits	m ³	0,38		
205	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	1,50		
206	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	9,30		
209	Enduit au mortier de ciment	m ²	18,60		
210	Reprise de la chape sur dallage	m ²	0,75		
211	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m ³	0,00		
212	Béton armé dosé à 350kg/m ³ longrines, linteaux au-dessus des portes, chainages et auvent	m ³	0,38		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE & ALUMINIUM				
402	Fourniture et pose des portes isoplanes 80 x 210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions	u	2,00		
404	Fourniture et pose porte métallique semi-persiennée y compris serrure à canon et paumelles 90 x 210	u	1,00		
410	Fourniture et pose des fenêtres en aluminium vitré, avec vitre Antelio bleue complète de 5mm/m ² , à battants coulissants de dim. 0,780x1,28	m ²	2,00		
412	Fourniture et pose du mur cloison en aluminium vitré, avec vitre Antelio transparent complète de 5mm/m ² , de dim. 1,50x3,10	m ²	4,65		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	1,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	1,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	3,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	9,00		
505	Fourniture et pose des prises informatiques RJ45	u	3,00		
506	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	0,00		
507	Câble VGV-R 3X1,5mm ² 100yards Euro 91m VVU	u	1,00		
508	Câble TH -R 1,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	0,00		
509	Câble TH-R 2,5mm ² (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune) 100M/RL	u	1,00		

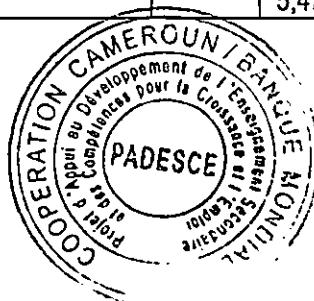


510	Boîte de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
511	Boîtier carré à vis	u	12,00		
512	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	1,00		
513	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	0,00		
513	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u	1,00		
516	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	u	0,25		
517	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		
518	Branchement du centre à la fibre optique de CAMTEL	FF			
	LOT 700 : CARRELAGE ET REVETEMENT DIVERS				
701	Rugosage de la chape lisse	ff	0,05		
703	Fourniture et pose des carreaux grès cérame pour sol des salles de formation	m²	7,88		
705	Fourniture et pose du revêtement pour insonorisation des parois	m²	14,99		
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Nétoyage général des surfaces à peindre	m²	26,85		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	7,50		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	0,00		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	28,20		
805	Application de la peinture type glycérophtalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m²	11,34		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	6,72		
	TOTAL GENERAL LOT 7 HT				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				
	MONTANT TTC				

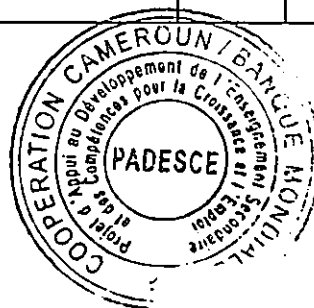


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 8 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE DE DATCHEKA

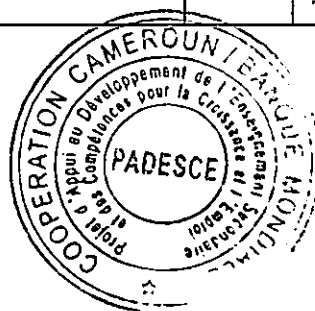
No.	Rubrique / désignation	Estimation des prix			prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	prix unitaire	
B.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE + TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE PIMSS				
B.1.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	ml	18,00		
202	Démolition des claustras	m²	23,06		
203	Fouille en puits / rigoles	m³	23,23		
204	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²	182,40		
205	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²	26,56		
206	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau (avec du sable 0/5)	m³	20,16		
207	Enduit au mortier de ciment	m²	317,91		
208	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	1,00		
209	Reprise de la chape ciment lisse	m²	20,00		
210	Réhabilitation des perrons / rampe d'accès	m²	6,00		
211	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³ (ép. 5 cm)	m³	1,29		
212	Dallage en béton armé dosé à 300 kg/m³ (ép. 10 cm)	m²	26,09		
213	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m³	5,47		



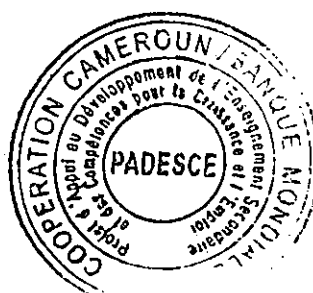
214	Réhabilitation de la borne fontaine existantes (raccords de maçonnerie, etc.)	ff	1,00		
215	Construction du caniveau périphérique de 40x40 en béton armé dosé à 350kg/m3	ml	12,00		
216	Réhabilitation du dallage des alentours du bâtiment en béton armé dosé à 300kg/m3	m2	8,45		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m³	0,32		
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m³	0,21		
303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m²	22,88		
304	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m²	20,48		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	2,65		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	0		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive	ml	0		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m²	4,09		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE				
401	Fourniture et pose Porte isoplane 70x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions (salle d'eau)	u	2,00		
402	Fourniture et pose d'une porte en bois isoplane de 90 x 210 (l'entrée des salles d'eau)	u	1,00		
403	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u	1,00		
404	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 0,90x2,20 m y compris serrure à canon et paumelles	u	3,00		
405	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 0,80x2,20 m y compris serrure à canon et paumelles	u	1,00		
406	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m²	18,03		
407	Fourniture et pose de fenêtres métalliques à deux battants de 1,80 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	6,00		
408	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à deux battants de 1,20 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	2,00		
409	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à 1 battant de 50 x50	u	3,00		
410	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux plafond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m²	22,63		
	LOT 500 : ELECTRICITE COURANT FORT				



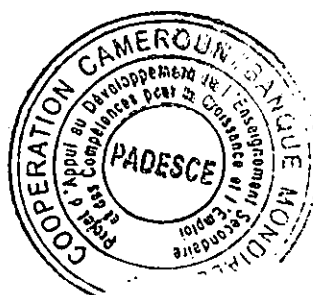
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	2,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	20,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	24,00		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	4,00		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u	1,00		
507	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	8,00		
508	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	8,00		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u	3,00		
510	Boitier carré à vis	u	28,00		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	3,00		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	5,00		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u	2,00		
514	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u	3,00		
514	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens	1,00		
515	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau ENEO existant	FF	1,00		
	LOT 600 : RESEAU INFORMATIQUE / SERVEUR				
601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	2,00		
602	Switch professionnels 24 ports	u	1,00		
603	Points d'accès sans fil	u	2,00		
604	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1,00		
605	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1,00		
606	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1,00		
607	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	1,00		
608	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	1,00		



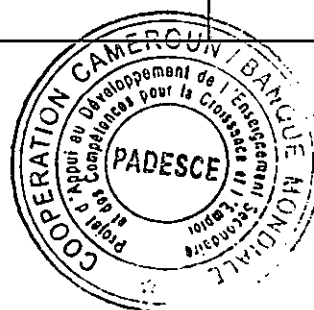
609	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	1,00		
610	Passe câble à balai	u	1,00		
611	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	10,00		
	LOT 800 : PEINTURE				
801	Décapage de l'ancienne peinture et préparation des surfaces à peindre	m²	683,36		
802	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	176,78		
803	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	285,50		
804	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	394,93		
805	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m²	89,42		
806	Application du vernis sur les menuiseries en bois	m²	10,63		
B.1.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement (y compris l'analyse de la portance du sol)	ff	1		
104	Implantation	ff	1		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Fouille en puits / rigoles	m³	18,22		
202	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³	m³	1,08		
203	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m²	0		
204	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m²	16,38		
205	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau	m³	21,51		
206	Enduit au mortier de ciment	m²	0		
210	Dallage en béton dosé à 300 kg/m³ (ép. 10 cm)	m²	46,47		
211	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m³	6,82		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m³	1,63		
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m³	0,57		
303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m²	46,75		
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m²	69,68		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	7,00		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	14,00		



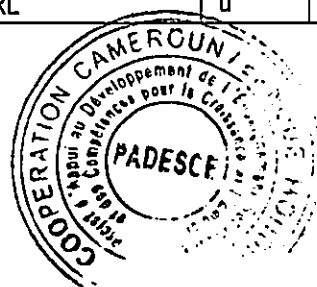
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	14,00		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m²	7,00		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE				
401	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u	0,00		
402	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m²	0,00		
	LOT 500 : ELECTRICITE				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	1,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	1,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	4,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	0		
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u	0		
507	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	2,00		
508	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	2,00		
509	Boite de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
510	Boitier carré à vis	u	2,00		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	0		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	0		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u	0		
514	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens	0		
515	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		
	LOT 550 : AMENAGEMENT DU CHAMP SOLAIRE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES ENTOURES DE GRILLAGES ET SUR UN DALLAGE EN BA DE 10 CM D'EPAISSEUR AVEC PORTE DE 2M*2,21				
551	Tube carré de 40*40mm de 3m de haut	u	15,00		
552	Grillage galvanisé	ml	45,00		
553	Collier pqt	u	4,00		
554	Dallage de la plateforme en BA	m2	100,00		
	LOT 700 : PEINTURE				
701	Préparation des surfaces à peindre	m²	108,815		
702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m²	63		
703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	45,815		
704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	0		



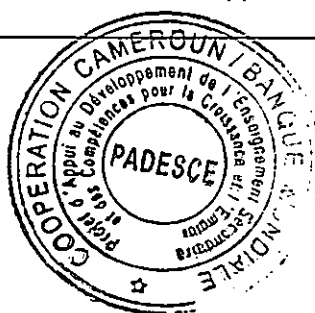
B.2	CONSTRUCTION D'UN FORAGE DE 100 ML AVEC ENERGIE SOLAIRE EQUIPE ET D'UN RESERVOIR DE 3 M3 POLY TANK SUR UN SUPPORT EN BETTON ARME DE 8,10 M DE HAUT AVEC TOITURE EN DALLE PLEINE				
	LOT 100: ETUDE GEOPHYSIQUE				
101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff	1,00		
	LOT 200 : FORATION				
201	Foration au rotary 9 7/8" en terrain tendre	ml	30,00		
202	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6" 1/2 à 6" 3/4	ml	70,00		
	LOT 300 : TUBAGES				
301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml	82,00		
302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	18,00		
303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40,00		
304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff	1,00		
	LOT 400 : TRAITEMENT D'EAU				
401	Essai de pompage par palier	u	1,00		
402	Analyse chimique et bactériologique de l'eau	u	1,00		
	LOT 500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE				
501	Fourniture et pose d'un réservoir (cubiteaire) de 3,0 m3	ff	1,00		
502	Mise en place panneau solaire muni d'une pompe SP5A-7 y compris toutes suggestions	u	1,00		
503	Raccordement au réseau existant	ff	1,00		
	LOT 600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE DALLE				
601	Fouilles manuelles en puits ou en rigole dimension 0 à 150 m, 1,50 à 2,50, 2,50 à 3,50 m et 3,50 à 5,00 m pour fondations superficielles	m ³	4,00		
602	Béton de propreté coulé au fond des fouilles dosé à 150 Kg/m3	m ³	0,50		
603	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,20		
604	Résine d'étanchéité, 0,9kg résine d'étanchéité avec de très bonnes propriétés adhésives	m ²	9,61		
B.3	TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE 02 BLOCS TOILETTES (POUR GARCONS / POUR FILLES)				
B.3.1	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m ²	40		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
202	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		



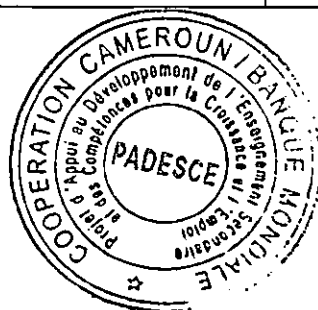
	LOT 300: FONDATIONS	m ³			
301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, lin-teaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE				
501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20,00		
505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13,00		
506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15,00		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3,00		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
704	Cheminée de ventilation	u	1,00		
705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
	LOT 800: ELECTRICITE				
801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2,00		



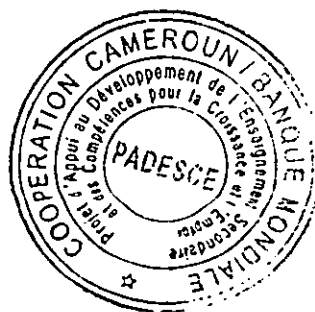
802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2,00		
803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4,00		
805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT 900: PEINTURE				
901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,10		
902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54,00		
903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82,00		
904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,10		
	LOT 1000: CARRELAGE				
1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15,00		
1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42,00		
1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42,00		
1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15,00		
	LOT 1100: VRD				
1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		
B.3.2	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m²	40		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
201	Nivellement de la plate forme	m²	40		
202	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m³	54		
	LOT 300: FONDATIONS	m³			
301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m³	0,4		
302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m³	1,3		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m³	1,37		
304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²	39		



402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500: CHARPENTE - COUVERTURE				
501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20,00		
505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13,00		
506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15,00		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3,00		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
704	Cheminée de ventilation	u	1,00		
705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
	LOT 800: ELECTRICITE				
801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	RL	2,00		
802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	RL	2,00		
803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4,00		
805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT 900: PEINTURE				
901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	146,10		

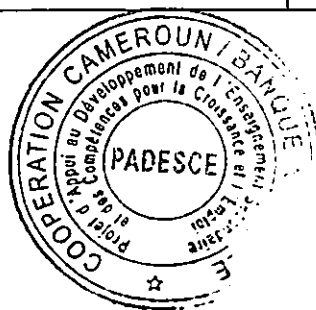


902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54,00		
903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82,00		
904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,10		
	LOT 1000: CARRELAGE				
1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15,00		
1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42,00		
1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42,00		
1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15,00		
	LOT 1100: VRD				
1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		
	TOTAL GENERAL LOT 8 HT				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				
	MONTANT TTC				

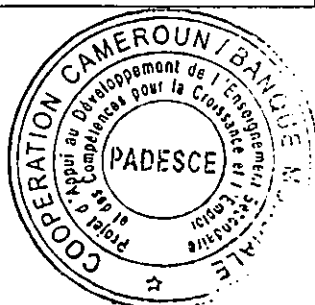


CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 9 - REHABILITATIONS LYCEE TECHNIQUE BILINGUE DE KOUSSERI

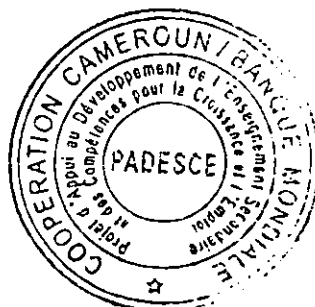
No.	Rubrique / désignation	Estimation des prix			prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	prix unitaire	
B.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE + TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS				
B.1.1	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE				
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Démolition du mur intérieur	ff	1,00		
202	Démolition des claustras	m ²	19,90		
203	Fouille en puits / rigoles	m ³	23,23		
204	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	179,38		
205	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²	26,56		
206	Remblais de fondation avec du sable ou de la laterite y compris toutes sujétions de compactage	m ³	20,16		
207	Enduit au mortier de ciment sur murs	m ²	312,11		
208	Rejoitement / traitement des fissures sur murs	ff	1,00		
209	Reprise de la chape ciment lisse	m ²	175,05		
210	Réhabilitation des perrons de largeur 0,85m (3 marches)	m ²	11,09		
211	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³ (ép. 5 cm)	m ³	1,29		
212	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ au niveau de l'extension (ép. 10 cm)	m ²	26,09		
213	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³	6,31		
214	Construction du caniveau périphérique de 40x40 en béton armé dosé à 350kg/m ³	ml	84,90		
215	Réhabilitation du dallage des alentours du bâtiment en béton armé dosé à 300kg/m ³	m ²	106,28		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des fermes existantes	m ³	0,64		



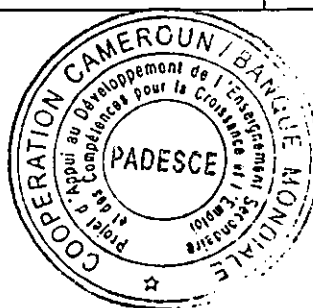
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place / Renforcement des pannes existantes	m ³	0,85		
304	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²	176,78		
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²	110,64		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	25,45		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	73,10		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	73,10		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²	21,93		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE				
401	Fourniture et pose Porte isoplane 70x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions (salle d'eau)	u	2,00		
402	Fourniture et pose Porte isoplane 90x210 de 30 à 40 mm d'épaisseur y compris cadre en bois, serrures et paumelles et toutes sujétions (l'entrée des salles d'eau)	u	1,00		
403	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 2 x 90 x 210 y compris serrure à canon et paumelles	u	1,00		
404	Refecation des portes métalliques sémi-persiennées de 90 x 220 existantes sur portes intérieures et extérieure (remplacement serrures, poignées, paumelles, traitement partie rouillée)	u	3,00		
405	Fourniture et pose des portes métalliques semi-persienne de 80x220 m y compris serrure à canon et paumelles	u	1,00		
408	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	16,59		
409	Fourniture et pose de fenêtres métalliques à deux battants de 1,80 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	6,00		
410	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à deux battants de 1,20 x 1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	2,00		
411	Fourniture et pose des fenêtres métalliques à 01 battant de 50 x50	u	3,00		
412	Fourniture et pose de la grille métallique antivol au-dessus du faux plafond pour sécurisation des équipements (en tube carré de 30x1,5)	m ²	22,63		
	LOT 500 : ELECTRICITE				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	2,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	20,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	24,00		



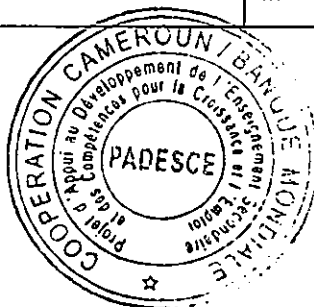
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	4,00		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u	1,00		
507	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	8,00		
508	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	8,00		
509	Boîte de dérivation de 160x160x60	u	3,00		
510	Boîtier carré à vis	u	28,00		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	3,00		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	5,00		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V, SCHNEIDER	u	2,00		
514	Fourniture et installation d'un Climatiseur SPLIT HISENSE 1.25CV	u	3,00		
515	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens	1,00		
516	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		
	LOT 600 : RESEAU INFORMATIQUE / SERVEUR				
601	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	2,00		
602	Switch professionnels 24 ports	u	1,00		
603	Points d'accès sans fil	u	2,00		
604	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1,00		
605	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1,00		
606	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1,00		
607	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	1,00		
608	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	1,00		
609	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	1,00		
610	Passe câble à balai	u	1,00		
611	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	10,00		
	LOT 700 : PEINTURE				
701	Nettoyage général des surfaces à peindre	m²	683,36		
702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond	m²	176,78		
703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	285,50		
704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	394,93		
705	Application de la peinture type glycérophthalique sur menuiseries métalliques, plinthes et soubassement	m²	89,42		
706	Application du vernis avec finitions satiné sur les menuiseries en bois	m²	10,63		
B.1.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS				



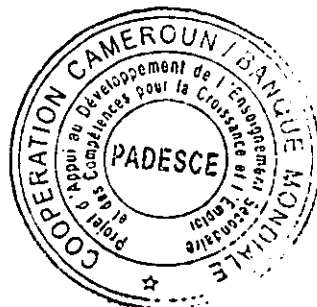
	LOT 100 : INSTALLATIONS				
101	Installation de chantier	ff	1,00		
102	Amenée et repli du matériel de chantier	ff	1,00		
103	Projet d'exécution / Dossier de recollement (y compris l'analyse de la portance du sol)	ff	1,00		
104	Implantation	ff	1,00		
	LOT 200 : MAÇONNERIE ET BÉTON				
201	Fouille en puits / rigoles	m ³	18,22		
202	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	1,08		
203	Maçonnerie en agglos de 15 x 20 x 40 creus	m ²	0,00		
204	Maçonnerie de soubassement en agglos de 20 x 20 x 40 bourrés	m ²	16,38		
205	Remblais en fondation de l'extension pour la salle d'eau	m ³	21,51		
206	Enduit au mortier de ciment	m ²	0,00		
210	Dallage en béton dosé à 300 kg/m ³ (ép. 10 cm)	m ²	46,47		
211	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux, longrines, linteaux au-dessus des portes et chainages	m ³	6,82		
	LOT 300 : CHARPENTE – COUVERTURE - PLAFOND				
301	Bois de charpente assemble pour fermes y compris pointes et toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³	1,63		
302	Bois de charpente pour pannes (non assemble) à fixer sur les fermes y compris toutes sujétions de traitement et de mise en place	m ³	0,57		
303	Plafond en panneaux de contre-plaque vernis fixe sur ossature en bois préalablement traité au carbonyl ou produit similaire	m ²	46,75		
305	Fourniture et pose couverture en tôles bacs alu 6/10e y compris toutes sujétions	m ²	69,68		
306	Fourniture et pose des tôles faitières de 50 cm de large	ml	7,00		
307	Fourniture et pose des planches de rive de 20 cm	ml	14,00		
308	Fourniture et pose du bardage périphérique en tôle lisse alu sur planche de rive y compris toutes sujétions	ml	14,00		
309	Faux plafond sur les débords extérieurs en tôle lisse alu	m ²	7,00		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS & METALLIQUE				
401	Fourniture et pose d'une porte métallique semi-persienne à double battant de 180 x 220 y compris serrure à canon et paumelles	u	0,00		
402	Fourniture et pose de grille antivol en fer forgé y compris toutes sujétions	m ²	0,00		
	LOT 500 : ELECTRICITE				
501	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	1,00		
502	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 20MM 100M/RL	u	1,00		
503	Réglettes de 120 cm à LED (20W ou 40W)	u	4,00		
504	Fourniture et pose Interrupteurs simple / double allumage, de prises électriques encastrées	u	0,00		



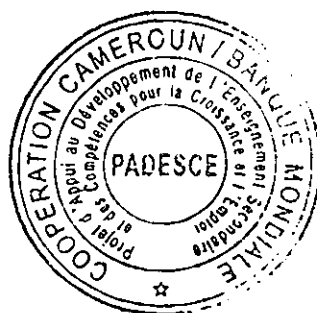
505	Fourniture et pose interrupteurs va et vient	u	2,00		
506	Câble VGV-R 3X1,5mm2 100yards Euro 91m VVU	u	0,00		
507	Câble TH -R 1,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	2,00		
508	Câble TH-R 2,5mm2 (Bleu, Noir, Rouge, Marron, V/jaune)	u	2,00		
509	Boîte de dérivation de 160x160x60	u	1,00		
510	Boîtier carré à vis	u	2,00		
511	Fourniture et pose du Bloc autonome d'éclairage de sécurité	u	0,00		
512	Fourniture et pose Ventilateur plafonnier y compris toutes sujétions de pose	u	0,00		
513	Applique sanitaire avec interrupteur + prise 2P+T, 16A, 250V,	u	0,00		
514	Fourniture et pose d'un coffret sailli 12 modules câblé avec dispositifs de protection (disjoncteurs, parafoudres, etc.)	ens	0,00		
515	Fourniture et accessoires de raccordement de l'atelier avec le réseau électrique	FF	1,00		
	LOT 550 : AMENAGEMENT DU CHAMP SOLAIRE POUR LES TRAVAUX PRATIQUES ENTOURES DE GRILLAGES ET SUR UN DALLAGE EN BA DE 10 CM D'EPAISSEUR AVEC PORTE DE 2M*2,21				
551	Tube carré de 40*40mm de 3m de haut	u	15,00		
552	Grillage galvanisé	ml	45,00		
553	Collier pqt	U	4,00		
554	Dallage de la plateforme en BA	m²	100,00		
	LOT 700 : PEINTURE				
701	Préparation des surfaces à peindre	m²	108,815		
702	Application de la peinture type pantex 800 sur plafond ou dalle	m²	63		
703	Application de la peinture type pantex 1300 murs extérieurs	m²	45,815		
704	Application de la peinture type pantex 800 murs intérieurs	m²	0		
Sous-total	TRAVAUX DE RENOVATION D'UN BLOC DE DEUX (02) SALLES DE CLASSE + TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN HANGAR POUR LA PRATIQUE DE LA FORMATION EN PIMSS				
B.2	TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE 02 BLOCS TOILETTES (POUR GARCONS / POUR FILLES)				
B.2.1	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
100	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m²	40		



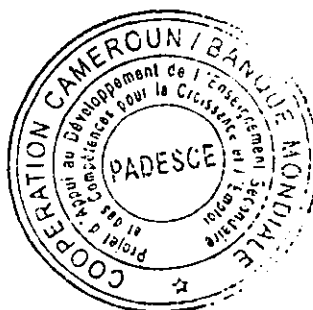
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
202	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT 300: FONDATIONS	m ³			
301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , lon- grines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE				
501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20,00		
505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13,00		
506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15,00		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3,00		



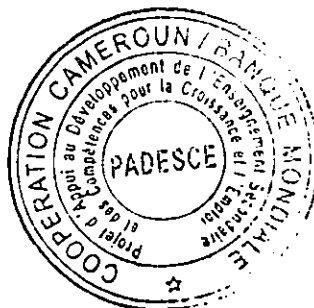
700	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
704	Cheminée de ventilation	u	1,00		
705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
	LOT 800: ELECTRICITE				
801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2,00		
802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2,00		
803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4,00		
805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT 900: PEINTURE				
901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,10		
902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54,00		
903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82,00		
904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,10		
	LOT 1000: CARRELAGE				
1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15,00		
1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42,00		
1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42,00		
1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15,00		
1100	LOT 1100: VRD				
1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		



B.2.2	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DU SITE	m ²	40		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
202	FOUILLES MANUELLES EN PUIT OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT 300: FONDATIONS				
301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
400	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE				
501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13,00		
504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20,00		
505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13,00		



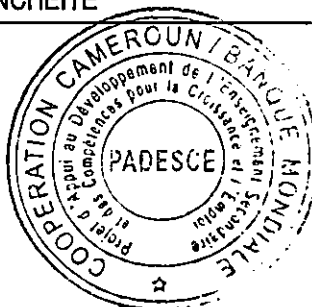
506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15,00		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	U	3,00		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2,00		
702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1,00		
703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2,00		
704	Cheminée de ventilation	u	1,00		
705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1,00		
	LOT 800: ELECTRICITE				
801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2,00		
802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2,00		
803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4,00		
804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4,00		
805	Raccordement au réseau existant	Ens	1,00		
	LOT 900: PEINTURE				
901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	146,10		
902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	54,00		
903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m ²	82,00		
904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	10,10		
	LOT 1000: CARRELAGE				
1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m ²	15,00		
1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42,00		
1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m ²	42,00		
1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15,00		



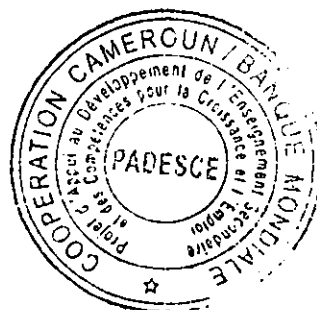
	LOT 1100: VRD				
1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14,00		
1102	RAMPES D'ACCES	u	1,00		
	TOTAL GENERAL LOT 9 HT				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				

CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 10 - REHABILITATIONS DU CENTRE NATIONAL DE FORMATION ZOOTECHNIQUE ET VETERINAIRE DE FOUMBAN (CNFZV), AU LYCEE TECHNIQUE DE BAFOUSSAM ET AU LYCEE TECHNIQUE DE DSCHANG

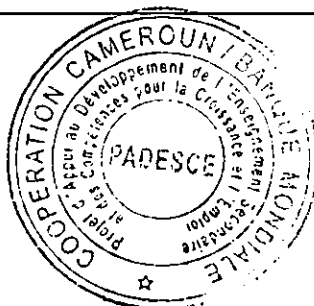
No.	Rubrique budgétaire / désignation	Estimation des Prix			Prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	Prix unitaire	
A - REHABILITATIONS DU CENTRE NATIONAL DE FORMATION ZOOTECHNIQUE ET VETERINAIRE DE FOUMBAN (CNFZV)					
A1	REHABILITATION DES DEUX ECLOSERIES				
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
A1.101	Installation du chantier y compris amené, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff	1		
A1.102	Etude, suivi quotidien du chantier	ff	1		
A1.103	Depose de toute de la charpente	ff	1		
A1.104	DEMOLITION DES CASES EN MATERIAUX LEGRS (PISE, BOIS, POTO-POTO)	m²	72		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
A1.201	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²	55		
A1.202	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et chainage haut	m³	2,04		
A1.203	ENDUIT SUPERFICIEL BICOUCHE	m²	136		
	LOT 300 : REVETEMENT DES SOLS				
A1.301	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m3 avec finition au mortier lissé	m²	138		
A1.302	Refecation des supports des bacs d'ecloserie	ff	1		
A1.303	Refecation des canalisations	ff	1		
	LOT 400 : COUVERTURE ET ETANCHEITE				



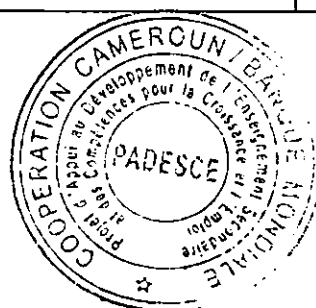
A1.401	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	2,4		
A1.402	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	1,2		
A1.403	FOURNITURE ET POSE DE LA PLANCHE DE RIVE EN TOLE PLANE Y COMPRIS TOUTE SUJÉTIONS	ml	62		
A1.404	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	189		
A1.405	Tôle faîtière de 50 cm de large	ml	12		
A1.406	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	62		
A1.407	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	143		
	LOT 500 : MENUISERIE METALLIQUE				
A1.501	REFECTION DES SERRURES DE VACHETTE DES PORTES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ff	1		
A1.502	FOURNITURE TE POSE ANTI-VOL POUR FENETRES, EN FER FORGE Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	60		
A1.503	Gouttiere standard en Aluminium de 0,35	ml	62		
	LOT 600 : MENUISERIE ALLUMINUM				
A1.601	Baie fenêtre de toutes les ouvertures AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M ²	m ²	60		
	LOT 700 : PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT				
A1.701	REFECTION DE TOUT LE RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU	ff	1		
A1.702	Descente d'eau en TUYAU D'EVACUATION PVC DE 4M DE 120	u	7		
A1.703	FOURNITURE ET POSE DES BACS D'ECLOSERIE DE POISSON EN FIBRE DE VERRE DE 50X50X250 CM, Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE POSE	u	10		
A1.704	CHAUFFE EAU INSTANTANÉ AVEC DISTRIBUTION (VANNE) SANS INSTALLATION	u	1		
A1.705	FRAIS D'INSTALLATION CHAUFFE EAU INSTANTANÉ MICRO CONTROL	u	1		
A1.706	RACCORDEMENT AU RESEU EXISTANT	ff	1		
	LOT 800: PEINTURE				
A1.801	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	553		



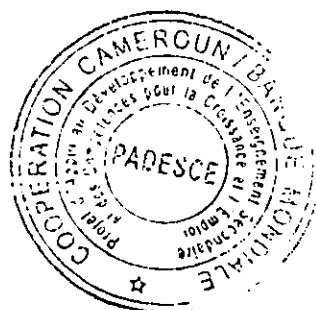
A1.802	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR PLAFOND ET MURS INTERIEURS	m ²	283		
A1.803	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	170		
A1.804	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES	m ²	100		
	LOT 900 : ELECTRICITE ET SECURITE				
A1.901	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	3		
A1.902	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	2		
A1.903	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	4		
A1.904	CABLE VGV-R 2X2,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2		
A1.905	CABLE INDUSTRIEL-RV FV 4X4mm ² T	u	100		
A1.906	Boitier de dérivation de 130x130	u	2		
A1.907	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	2		
A1.908	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE	u	2		
A1.909	PRISE ENCASTRÉ ÉTANCHE INGELEC 2P + T 16A, 230V	u	17		
A1.910	DISJONCTEUR 3P 20A, 10KA LEGRAND	u	2		
A1.911	Accessoires de montage, parafoudre et mise à la terre	Ens	1		
A1.912	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 1,20 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	8		
A1.913	RACCORDEMENT AU RESEU EXISTANT	ff	1		
	LOT 1000 : VRD				
A1.1001	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	61		
A2	REHABILITATION DE TROIS (03) SECHOIRS				
	LOT 100 : TRAVAUX PREPARATOIRES				
A2.101	Implantation de l'ouvrage	ff	1		
	LOT 200 : TERRASSEMENT				
A2.201	FOUILLES EN TRANCHEES OU EN RIGOLES	m ³	2		
A2.202	NIVELLEMENT ET COMPACT.FOND DE FOUILLES	ml	8		
A2.203	REMBLAIS AVEC DE BONNES TERRES D'EMPRUNT (SABLE, LATERITE,;) Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE COMPACTAGE PAR COUCHES	m ³	2		



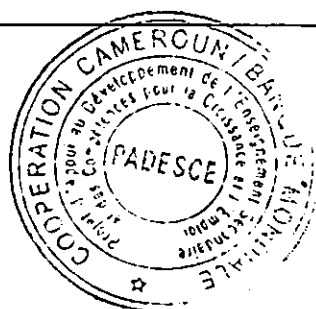
	LOT 300 : FONDATION				
A2.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,2		
A2.302	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ³	3,2		
A2.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux et longrines + fondations	m ³	0,42		
	LOT 400 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
A2.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ³	14		
A2.402	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et chainage haut	m ³	0,42		
A2.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	76		
	LOT 500 CHARPENTE ET COUVERTURE				
A2.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m3	0,5		
A2.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,16		
A2.503	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	m ²	19		
	LOT 600 MENUISERIE METALLIQUE				
A2.601	TREILLIS SOUDE 30M X 2H X 0,3MM X 15X15 POUR GRILLAGE DE FUMAGE	u	1		
A2.602	PORTILLON METALLIQUE DE 0,90 X 0,9M DOUBLE BATTANT, Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE POSE	m ²	0,82		
A2.603	PORTILLON METALLIQUE DE 1,20 X 0,8M SIMPLE BATTANT, Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE POSE	m ²	0,96		
A2.604	PORTILLON METALLIQUE DE 2 X 0,9M DOUBLE BATTANT, Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE POSE	m ²	1,8		
	LOT 700 PEINTURE ET REVETEMENT				
A2.701	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	715,1		



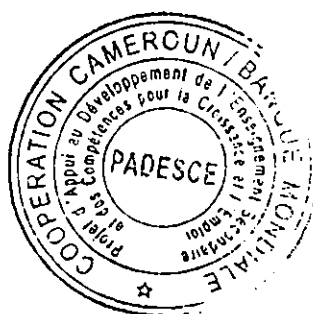
A2.702	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	147,6		
A2.703	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS	m²	490,5		
A2.704	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	77		
A3	REHABILITATION ATELIER DE PRODUCTION				
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
A3.101	DEMOLITION DE CASES EN DUR (PARPAINGS DE CIMENT, BÉTON, MOELLONS) AVEC OU SANS ETAGES.	m²	14		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
A3.201	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²	34		
A3.202	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et chainage haut	m³	1,85		
A3.203	RACCORD DES MAÇONNERIES SUR MURS ET SOUS BASSEMENT	ft	1		
A3.204	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m3 avec finition au mortier lissé	m²	157		
A3.205	ENDUIT SUPERFICIEL BICOUCHE	m²	133		
	LOT 300 MENUISERIE BOIS, METALLIQUE ET ALLUMINIUM				
A3.301	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON DE 90X220, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS	u	5		
A3.302	FOURNITURE TE POSE ANTI-VOL POUR FENETRES, EN FER FORGE Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m²	3,3		
A3.303	Baie fenêtre de (200x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	2,2		
A3.304	Baie fenêtre de (115x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M	m²	5,1		
A3.305	Baie fenêtre de (60x60) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M132	m²	3		
A3.306	Baie fenêtre de (70x105) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M133	m²	0,8		
A3.307	PORTÉ ISOPLANE DE 30 A 40 MM D'ÉPAISSEUR Y COMPRIS CADRE EN BOIS, SERRURES ET PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS	u	7		



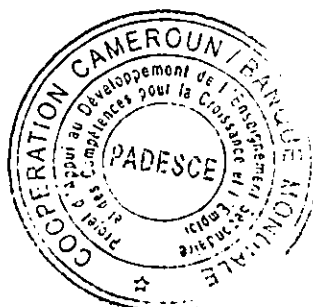
A3.308	PORTE COULISSANTE COMPLETE AVEC SERRURE/M²	m²	3		
A3.309	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON DE 150X220, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS	u	2		
	LOT 400 ELECTRICITE				
A3.401	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	6		
A3.402	CABLE VGV-R 2X1,5MM² 100Y EURO 91M VVU	u	8		
A3.403	CABLE VGV-R 2X2,5MM² 100Y EURO 91M VVU	u	5		
A3.404	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 1,20 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	20		
A3.405	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	11		
A3.406	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE	u	6		
A3.407	PRISE ENCASTRÉ ÉTANCHE INGELEC 2P + T 16A, 230V	u	16		
A3.408	HUBLOT ROND ETANCHE LEGRAND 100W, E27, LEGR	U	7		
A3.409	Attaches, dominos, boitiers, boîtes de dérivation, toutes sujétions de securite et raccordement au reseau existant	ens	1,0		
	LOT 500 CHARPENTE ET COUVERTURE				
A3.501	FOURNITURE ET POSE ETANCHEITE MULTICOUCHES 3X36 S SUR TOITURE	m²	2		
A3.502	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m²	52		
	LOT 600 : REVETEMENT DES SOLS				
A3.601	Fourniture et pose de carreaux dans les salles de transformation, production et toilettes en Gres Cerame de 10x10 cm ou 20x20cm ou 30x30 cm	m²	105		
A3.602	Construction paillasse en Agglos bourres de 15	m²	6,48		
A3.603	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour Paillasse	m³	1,26		
A3.604	Fourniture et pose de carreaux sur la paillasse et murs toilettes en faillance de 20x30cm	m²	121		
	LOT 700 : PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT				
A3.701	Tuyaux PVC de 110 en 4m pour canalisation eaux Vanes	u	4		



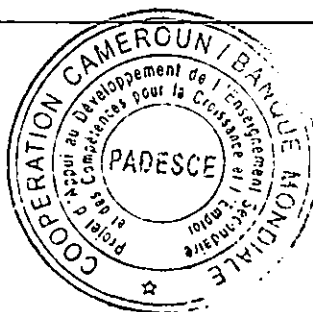
A3.702	Tuyaux PCV de 63 en 4m pour canalisation eaux usées	u	8		
A3.703	Tuyau à pression 21/25 pour alimentation en eau potable	ml	100		
A3.704	Coude PCV, coude galva, tube de colle rangit, TE PCV, TE galva, mamelon galva, touffe de filasse ATE, boîte de jeba-joints, bouchon galva	Ens	1		
A3.705	FOURNITURE ET POSE WC A CHASSE BASSE (COMPLET) BLANC (ASSEMBLE CUVETTE, RESERVOIR MECANISME SUPER CHASSE, ABATTANT DOUBLE, ROBINET EQUERRE 12/17 + VIS CACHE-TETE 60 X 60 ; Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE POSE	u	7		
A3.706	FOURNITURE ET POSE EVIER PORSAN SANIMED 120X60BL, SUR PAILLASSE, Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE POSE	u	2		
A3.707	Fourniture et pose LAVE MAIN DE 45 PORSAN SANGRA BLANC	u	4		
A3.708	Fourniture et pose PORTE PAPIER HYGIENIQUE EN INOX	u	7		
A3.709	Fourniture et pose porte savon EN INOX	u	4		
A3.710	Fourniture et pose MIROIR DE DOUCHE SEMI OVALE	u	4		
A3.711	RACCORDEMENT AU RESEU EXISTANT	ft	1		
	LOT 800 PEINTURE ET REVETEMENT				
A3.801	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	921,93		
A3.802	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR PLAFOND	m ²	233,25		
A3.803	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	187		
A3.804	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS	m ²	419,78		
A3.805	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	81,9		
	LOT 900 V R D				
A3.901	rampes d'accès pour handicapés	u	2,0		
A3.902	NETTOYAGE ET CURAGE SOMMAIRES DES RIGOLES, FIL D'EAU , AVALOIRS ET REGARDS	ml	67,32		



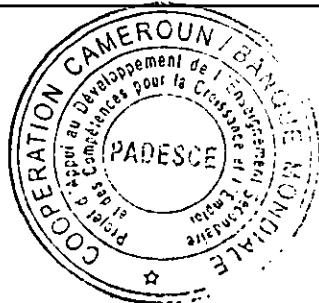
A3.903	REGARD DE PIEDS DE CHUTE DES DESCENTES DES EAUX DE PLUIES, DE 40X40 DE SECTION ET DE 0,45 HAUTEUR MOYENNE, AVEC TAMPON DE COUVERTURE	u	9		
A3.904	Fabrication des dalettes de 1,5x1,20m, 1,5x1,5m, et 1,5x1,6 en béton dosé à 350kg/m3 sur fosse septique en place	m³	0,8		
A3.905	RACCORDEMENT DE TOUT LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT DU BATIMENT	ff	1		
A4	REHABILITATION DES ETANGS				
A4.001	REHABILITATION DES ETANGS D'ALEVINAGE	u	17		
A4.002	REHABILITATION DES ETANGS DE PREGROSSISSEMENT	u	13		
A4.003	REHABILITATION DES ETANGS DE GROSSISSEMENT	u	4		
A4.004	AMENAGEMENT DE L'ETANG DE DECANTATION	u	1		
A5	ASPECTS SOCIO ENVIRONNEMENTAUX				
A5.001	construction d'une fosse d'incineration a dechets solides de 5x2,5x3	u	1,0		
A5.002	POUDRE POUR EXTINCTEURS 9 KG	u	4,0		
A5.003	PANNEAU DE SECURITE INCENDIE EN PVC (1METREX0,8METRE)	ens	1		
A6	CONNEXION AU RESAU INTERNET				
A6.001	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	2		
A6.002	Switch professionnels 24 ports	u	1		
A6.003	Points d'accès sans fil	u	2		
A6.004	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1		
A6.005	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1		
A6.006	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1		
A6.007	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	1		
A6.008	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	1		
A6.009	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	1		
A6.010	Passe câble à balai	u	1		
A6.011	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	10		
	TOTAL A HT - (CNFZV FOUMBAN)				



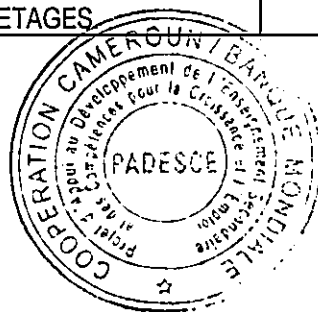
B - REHABILITATIONS DU LYCEE DE BAFOUSSAM					
B1	REHABILITATION HANGAR				
	LOT 100 : TRAVAUX PREPARATOIRES				
B1.101	Installation du chantier y compris amené, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff	1		
B1.102	Etude, suivi quotidien du chantier	ff	1		
	LOT 200 : REVETEMENT DES SOLS				
B1.201	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m3 avec finition au mortier lissé	m²	150		
B1.202	Fourniture et pose de carreaux dans la salle de production volatile et autres en Gres Cerame de 20x20cm ou 30x30 cm	m²	120		
B1.203	POSE CARREAUX GRES	m²	120		
B1.204	Construction pailleasse en Agglos bourres de 15	m²	15		
B1.205	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour Pailleasse	m³	0,93		
B1.206	Fourniture et pose de carreaux sur la pailleasse en faillance de 20x30cm	m²	15		
B1.207	POSE CARREAUX FAIENCE MUR ET PAILLASSE	m²	15		
	LOT 300 : MENUISERIE METALLIQUE				
B1.301	Remplacement des tôles de bardage en grille métallique de cornière de 40 et tube de 30	m²	20		
B1.302	Fourniture et pose des serrures pour baies portes de 100x225 en tôle doublée de 15/10	u	6		
B1.303	Gouttiere standard en Aluminium de 0,35	ml	50		
	LOT 400 : MENUISERIE BOIS				
B1.401	PORTE PLEINE EN BOIS DUR 100x225 DE 30 A 40 MM D'EPAISSEUR Y COMPRIS CADRE, SERRURES A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS	u	1		
B1.402	PORTE ISOPLANE 80x210 DE 30 A 40 MM D'EPAISSEUR Y COMPRIS CADRE EN BOIS, SERRURES ET PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS	u	2		
B1.403	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE A PEINDRE FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE	m²	5		
	LOT 500 : MENUISERIE ALLUMINUM				
B1.501	Baie fenêtre (400x60) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	4,8		
B1.502	Baie fenêtre de (90x60) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	1,08		



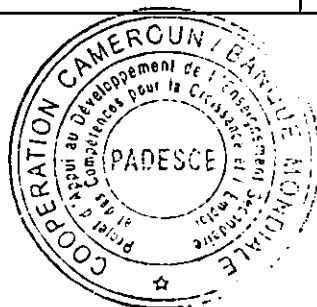
B1.503	Baie fenêtre de (120x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	1,32		
B1.504	Baie fenêtre de (180x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	1,98		
	LOT 600 : PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT				
B1.601	Tuyaux PVC de 110 en 4m pour canalisation eaux Vanes	u	4		
B1.602	Tuyaux PCV de 63 en 4m pour canalisation eaux usées	u	3		
B1.603	Tuyau à pression 21/25 pour alimentation en eau potable	ml	50		
B1.604	Coude PCV, coude galva, tube de colle rangit, TE PCV, TE galva, mamelon galva, touffe de filasse ATE, boîte de jeba-joints, bouchon galva	Ens	1		
B1.605	FOURNITURE ET POSE WC A CHASSE BASSE (COMPLET) BLANC (ASSEMBLE CUVETTE, RESERVOIR MECANISME SUPER CHASSE, ABATTANT DOUBLE, ROBINET EQUERRE 12/17 + VIS CACHE-TETE 60 X 60 ; Y COMPRIS TOUTES SUJETIONS DE POSE	u	2		
B1.606	FOURNITURE ET POSE EVIER PORSAN SANIMED 120X60BL, SUR PAILLASSE, Y COMPRIS TOUTES SUJETIONS DE POSE	u	2		
B1.607	Fourniture et pose LAVE MAIN DE 45 PORSAN SANGRA BLANC	u	1		
B1.608	Fourniture et pose PORTE PAPIER HYGIENIQUE EN INOX	u	2		
B1.609	Fourniture et pose porte savon EN INOX	u	1		
B1.610	Fourniture et pose MIROIR DE DOUCHE SEMI OVALE	u	1		
B1.611	Descente d'eau en TUYAU D'EVACUATION PVC DE 4M DE 200	u	13		
B1.612	RACCORDEMENT AU RESEU EXISTANT	ff	1		
	LOT 700 : PEINTURE				
B1.701	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	830		
B1.702	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR PLAFOND ET MURS INTERIEURS	m²	430		
B1.703	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	350		
B1.704	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES	m²	50		
	LOT 800 : ELECTRICITE ET SECURITE				
B1.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	8		
B1.802	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	6		



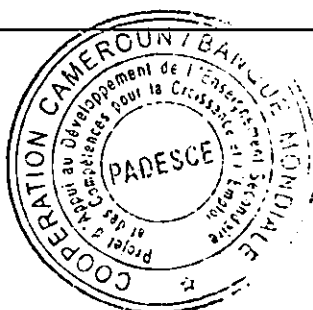
B1.803	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	6		
B1.804	CABLE VGV-R 2X2,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	5		
B1.805	CABLE INDUSTRIEL-RV FV 4X4mm ² T	ml	100		
B1.806	Boitier de dérivation de 130x130	u	2		
B1.807	FOURNITURE ET POSE APPLIQUE SANITAIRE Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	1		
B1.808	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	1		
B1.809	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE	u	6		
B1.810	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR VA ET VIENT	u	6		
B1.811	PRISE ENCASTRÉ ÉTANCHE INGELEC 2P + T 16A, 230V	u	16		
B1.812	DISJONCTEUR 3P 20A, 10KA LEGRAND	u	6		
B1.813	Accessoires de montage, parafoudre et mise à la terre	Ens	1		
B1.814	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 1,20 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	28		
B1.815	HUBLOT ROND ETANCHE LEGRAND 100W, E27, LEGR	u	2		
B1.816	Accessoire de l'installation et de mis en œuvre (domino, attache, etc)	u	1		
B1.817	PIQUET DE TERRE ACIER CUIVRE 50UM 2M DIAM 14,3MM + COSSE E MICHAUD 1670AA	u	1		
B1.818	CABLE CUIVRE NU CABLERIES DU SENEGAL 29MM2 T	ml	30		
B1.819	Morpions Ø 32	u	3		
B1.820	Barrette de terre	u	1		
B1.821	Barrette de coupure basse LEGRAND ou similaire	u	1		
B1.822	Bloc de sécurité	u	1		
B1.823	RACCORDEMENT AU RESEU EXISTANT	ff	1		
	LOT 900 : VRD				
B1.901	NETTOYAGE ET CURAGE SOMMAIRES DES RIGOLES, FIL D'EAU , AVALOIRS ET REGARDS	ml	92		
B1.902	REGARD DE PIEDS DE CHUTE DES DESCENTES DES EAUX DE PLUIES, DE 40X40 DE SECTION ET DE 0,45 HAUTEUR MOYENNE, AVEC TAMPON DE COUVERTURE	u	4		
B1.903	Fabrication des dalettes de 60x60 en béton dosé à 350kg/m3 sur fosse septique en place	m ³	2		
B1.904	Fabrication des dalettes de 60x70 en béton dosé à 350kg/m3 sur caniveau en place	m ³	4		
B2	EXTENSION HANGAR				
	LOT 100 : TRAVAUX PREPARATOIRES				
B2.101	Etude et implantation de l'ouvrage	ft	1		
B2.102	DEMOLITION DE CASES EN DUR (PARPAINGS DE CIMENT, BÉTON, MOELLONS) AVEC OU SANS ETAGES	m ²	48		



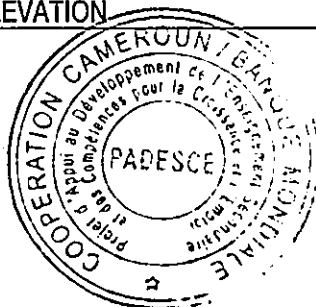
	LOT 200 : TERRASSEMENT				
B2.201	FOUILLES EN TRANCHEES OU EN RIGOLES	m ³	50		
B2.202	REMBLAIS AVEC DE BONNES TERRES D'EMPRUNT (SABLE, LATERITE,;) Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE COMPACTAGE PAR COUCHES	m ³	80		
	LOT 300 : FONDATION				
B2.301	Béton de propreté dosé à 150kg/m3	m ³	1,2		
B2.302	Agglos bourré de 20x20x40 pour élévation des murs de fondation	m ³	30		
B2.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux et longrines + fondations soutènement	m ³	1,77		
B2.304	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m3 avec finition au mortier lissé	m ³	70		
	LOT 400 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
B2.401	Agglos creux de 15x20x40 pour élévation murs en élévation	m ³	180		
B2.402	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et linteaux	m ³	0,5		
B2.403	Enduit sur les parties maçonnées et sous dalle	m ³	360		
	LOT 500 : MENUISERIE BOIS				
B2.501	Baie porte avec serrure de 100x225 en panneau de bois durs	u	4		
B2.502	plafond en contre plaque 3mm en sappelé	m ³	60		
	LOT 600 : STRUCTURE METALLIQUE				
B2.601	Fabrication des poteaux en IPE 200 en 12m	u	4		
B2.602	Fabrication des fermes en IPE 180 en 12m	u	6		
B2.603	Fabrication des pannes sablières en IPE 120 en 12m	u	2		
B2.604	Fabrication des pannes en IPE 100 en 12m	u	20		
B2.605	Fabrication des contreventements sur ferme en L45x45x4 en 6m	u	6		
B2.606	Fabrication des liernes en fer de 10 (tige filetée 06mm)	u	10		
B2.607	Fabrication des platines de semelles en TPN 2000x1000x20	u	1		
B2.608	Fabrication des platines de pannes sablières en TPN de 2000x1000x10	u	0,5		
B2.609	Fabrication des tiges d'encrage en fer rond de diamètre 25mm, Barre de 6 mètres	u	1		
B2.610	Ecrou pour tige d'ancrage	u	20		



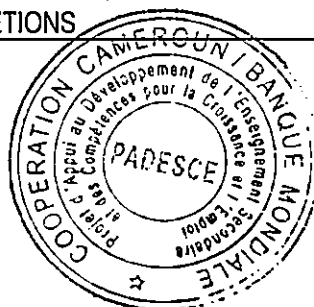
B2.611	Boulons Hm 18x60 8.8f pour assemblages poteau/ferme, ferme/ferme, poteau/sablière	u	50		
B2.612	Boulons Hm 14x60 8.8 f pour assemblage contreventement	u	40		
B2.613	Boulons Hm 14x60 8.8 f pour assemblage pour échantignolles/pannes	u	160		
B2.614	Anti rouille pour protection (Smalto) pot de 5kg	u	2		
B2.615	Diluant	Litre	50		
	LOT 700 : COUVERTURE HANGAR				
B2.701	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	90		
B2.702	fourniture et pose planches de rive de 20	ml	27		
B2.703	rives en toles planes y compris toutes sujétions	u	27		
B2.704	Fixation complète	u	1000		
	LOT 800 : GOUTTIERE				
B2.801	Gouttière en tôle alu TPN en feuille de 3000x1500 ép.12/10e	u	8		
B2.802	Fabrication des berceaux support gouttière en L40x3	u	6		
	LOT 900 : DESCENTE D'EAU				
B2.901	Tuyaux PCV 0120	u	6		
B2.902	Coude 1/8ème de 120	u	6		
B2.903	Coude 90 0120	u	8		
B2.904	Fabrication des boucles pour tuyauterie des descentes en fer plat de 20x3mm	u	2		
	LOT 1000 : CONSOMMABLE				
B2.1001	Disque à couper	u	30		
B2.1002	Disque à meuler	u	10		
B2.1003	Electrode 0 2.5 Lg : 300mm pour pointage (paquet de 3)	u	4		
B2.1004	Electrode 0 3.2 ordinaire Lg : 300mm pour soudure (paquet de 3)	u	8		
B2.1005	Electrode 0 3.2 Basic Lg : 300mm pour soudure (paquet de 3)	u	6		
B2.1006	Gaz oxygène	m ³	2		
B2.1007	Gaz acétylènes	m ³	2		
	LOT 1100 : ELECTRICITE				



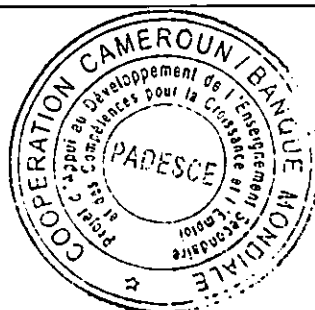
B2.1101	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	5		
B2.1102	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	4		
B2.1103	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	6		
B2.1104	CABLE VGV-R 2X2,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	5		
B2.1105	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	2		
B2.1106	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 1,20 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	10		
	LOT 1200 : PEINTURE				
B2.1201	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	616		
B2.1202	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEUR	m ²	336		
B2.1203	Peinture pantex 1300 pour murs extérieurs	m ²	250		
B2.1204	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	30		
	LOT 1300 : VRD				
B2.1301	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	60		
B3	CLOTURE DE SECURITE EN MATERIAUX DEFINITIFS DE 315ML				
	LOT 100 : TRAVAUX PREPARATOIRES				
B3.101	Implantation de l'ouvrage	ff	1		
	LOT 200 : TERRASSEMENT				
B3.201	FOUILLES EN TRANCHEES OU EN RIGOLES	m ³	152		
B3.202	NIVELLEMENT ET COMPACT.FOND DE FOUILLES	ml	315		
B3.203	REMBLAIS AVEC DE BONNES TERRES D'EMPRUNT (SABLE, LATERITE,;) Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE COMPACTAGE PAR COUCHES	m ³	50		
	LOT 300 : FONDATION				
B3.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	4,6		
B3.302	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ³	190		
B3.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux et longrines + fondations	m ³	23		
	LOT 400 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				



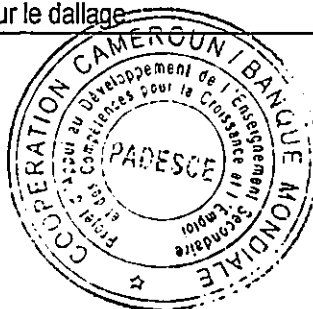
B3.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ³	950		
B3.402	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour poteaux et chainage haut	m ³	8		
B3.403	ENDUIT VERTICAUX SUR MURS EXTERIEURS	m ³	1900		
	LOT 500 : MENUISERIE METALLIQUE				
B3.501	Fourniture et pose d'une PORTILLON METALLIQUE DE 3 X 2,20MS pour acces vers les batiment du lycee	u	1		
	LOT 600 : ELECTRICITE				
B3.601	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	20		
B3.602	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	8		
B3.603	FOURNITURE ET POSE DE HUBLOT ETANCHE Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS SUR CLOTURE	u	55		
B3.604	CABLE VGV-R 2X1,5MM ² 100Y EURO 91M VVU	u	15,0		
B3.605	RACCORDEMENT AU RESEAU EXISTANT	ff	1		
	LOT 700 : PEINTURE				
B3.701	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	1800		
B3.702	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	1800		
	LOT 800 : VRD				
B3.801	CONSTRUCTION D'UN PASSAGE D'ACCES aux batiments a rehabiler a partir d'une voie d'accès existante EN ESCALIER D'UNE VOLLEE de 1,60m d'embranchement de 60cm avec contre marche d e15cm associe a une rampe pour handicapes de 1m en BÉTON LEGEREMENT ARME DE TREILLIS SOUEDES ET DOSE A 350 KG/M ³	m ³	15		
B3.802	construction d'une zone de circulation de 2m de large pour pieton et handicapes en BÉTON POUR DALLAGE DU SOL (EP. 8 OU 10 CM) DOSE A 300 KG/M ³	m ³	6		
B4	REHABILITATION DEUX SALLES DE CLASSE DE PEDAGOGIE				
	LOT 100 MENUISERIE METALLIQUE				
B4.101	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 98x220 fixée sur le cadre en bois	u	4,0		
	LOT 200 ELECTRICITE				
B4.201	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	3,0		
B4.202	CABLE VGV-R 2X1,5MM ² 100Y EURO 91M VVU	u	1,0		
B4.203	CABLE TH-S 1,5MM ² MARRON CABLERIES DU SENEGAL 100M	u	2,0		
B4.204	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 1,20 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	12,0		



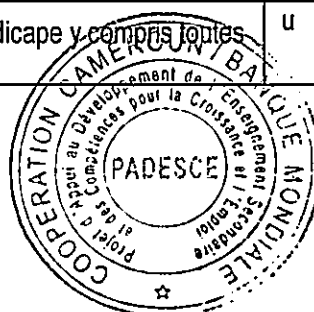
B4.205	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	2		
B4.206	PRISE ENCASTRÉ ÉTANCHE INGELEC 2P + T 16A, 230V	u	2		
B4.207	Attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, toutes sujétions de sécurité et raccordement au réseau existant	ens	1,0		
	LOT 300 CHARPENTE ET COUVERTURE				
B4.301	FOURNITURE ET POSE ETANCHEITE MULTICOUCHES 3X36 S SUR TOITURE	m²	2		
B4.302	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE A PEINDRE FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE	m²	8		
	LOT 400 PEINTURE ET REVETEMENT				
B4.401	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	496,5		
B4.402	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR PLAFOND	m²	150,0		
B4.403	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	151,5		
B4.404	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS	m²	139,0		
B4.405	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	56,0		
	LOT 500 V R D				
B4.501	rampes d'accès pour handicapés	u	2,0		
B5	CONSTRUCTION D'UN FORAGE DE 100 ML AVEC ENERGIE SOLAIRE EQUIPE ET D'UN RESERVOIR DE 3 M3 POLY TANK SUR UN SUPPORT EN BETON ARME DE 8 M DE HAUT AVEC COUVERTURE				
	LOT 100: ETUDE GEOPHYSIQUE				
B5.101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff	1		
	LOT 200 : FORATION				
B5.201	FORATION AU ROTARY 9 7/8 EN TERRAIN TENDRE	ml	30		
B5.202	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml	70		
	LOT 300 : TUBAGES				
B5.301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml	82		
B5.302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	18		



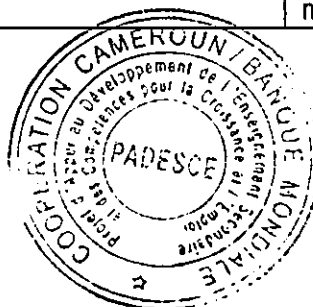
B5.303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40		
B5.304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff	1		
	LOT 400 : TRAITEMENT D'EAU				
B5.401	ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER	u	1		
B5.402	ANALYSE CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE de l'eau	u	1		
	LOT 500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE				
B5.501	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m ³ sur	ff	1		
B5.502	MISE EN PLACE PANNEAU SOLAIRE MUNI D'UNE POMPE SP5A-7 Y COMPRIS TOUTES SUGGESTIONS	u	1		
B5.503	RACCORDEMENT AU RESEAU EXISTANT	ff	1		
	LOT 600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE				
B5.601	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES	m ³	4		
B5.602	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,5		
B5.603	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,2		
B5.604	RESINE D'ETANCHEITE, 0,9KG RESINE D'ETANCHEITE AVEC DE TRES BONNES PROPRIETES ADHESIVES	m ²	9,61		
B5.605	ENDUIT HYDROFUGE POUR OSSATURE	m ²	69,9		
B6	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
B6.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
B6.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
B6.202	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT 300: FONDATIONS				
B6.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
B6.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		



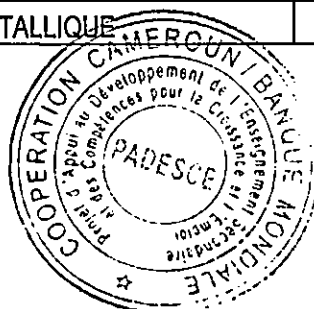
B6.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
B6.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
B6.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
B6.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
B6.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
B6.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
B6.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE				
B6.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
B6.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
B6.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
B6.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	m ²	20		
B6.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	ml	13		
B6.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
B6.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉCTIONS de 80x210	u	3		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
B6.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
B6.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicapé y compris toutes sujétions de pose	u	1		



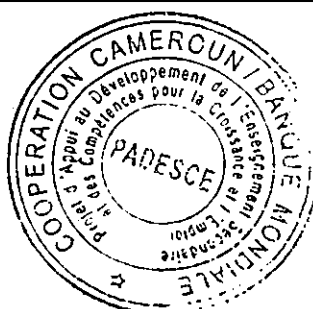
B6.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
B6.704	cheminée de ventilation	u	1		
B6.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT 800: ELECTRICITE				
B6.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
B6.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU en rl	u	2		
B6.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
B6.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
B6.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT 900: PEINTURE				
B6.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
B6.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
B6.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
B6.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	LOT 1000: CARREAUX				
B6.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15		
B6.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42		
B6.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42		
B6.1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15		
	LOT 1100: VRD				
B6.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
B6.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
B7	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
B7.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m²	40		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
B7.201	Nivellement de la plate forme	m²	40		



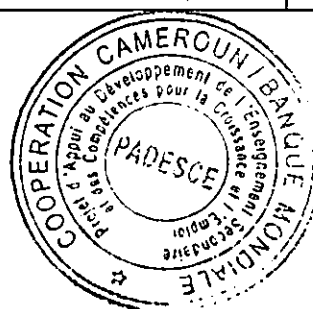
B7.202	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (1,50x3,6x9)	m ³	54		
	LOT 300: FONDATIONS				
B7.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
B7.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
B7.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
B7.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
B7.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
B7.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
B7.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
B7.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux , chainage haut, linteaux, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
B7.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE				
B7.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
B7.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
B7.503	FOURNITURE ET POSE PLANCHES DE RIVE DE 20	ml	13		
B7.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
B7.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
B7.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				



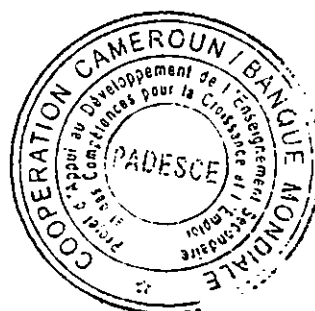
B7.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
B7.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
B7.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
B7.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
B7.704	cheminée de ventilation	u	1		
B7.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT 800: ELECTRICITE				
B7.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
B7.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU en rl	u	2		
B7.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
B7.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
B7.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT 900: PEINTURE				
B7.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
B7.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
B7.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
B7.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	LOT 1000: CARREAUX				
B7.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15		
B7.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42		
B7.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR 2000	m²	42		
B7.1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15		
	LOT 1100: VRD				



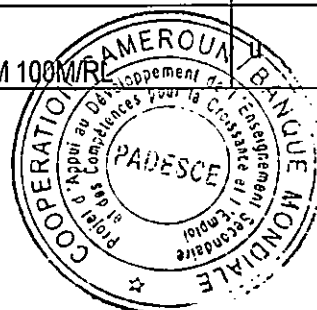
B7.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
B7.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
B8	ASPECTS SOCIO ENVIRONNEMENTAUX				
B8.001	construction d'une fosse a dechets de 5x2,5x3	u	1,0		
B8.002	CANALISATION DE DIAMETRE 120 des dechets issus de l'abattage pour fosse	ml	25		
B8.003	POUDRE POUR EXTINCTEURS 9 KG	u	4,0		
B8.004	PANNEAU DE SECURITE INCENDIE EN PVC (1METREX0,8METRE)	ens	1		
B8.005	cloture provisoire	ens	1		
B9	CONNECTION AU RESEAU				
B9.001	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	1		
B9.002	Switch professionnels 24 ports	u	1		
B9.003	Points d'accès sans fil	u	2		
B9.004	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1		
B9.005	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1		
B9.006	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1		
B9.007	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	1		
B9.008	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	1		
B9.009	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	1		
B9.010	Passe câble à balai	u	1		
B9.011	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	1		
	TOTAL B HT - (LT BAFOUSSAM)				
C - REHABILITATIONS DU LYCEE TECHNIQUE DE DSCHANG					
C1	REHABILITATION ATELIER				
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
C1.101	Installation du chantier y compris amené, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff	1		
C1.102	Etude, suivi quotidien du chantier	ff	1		
C1.103	Depose d'une partie de la charpente	ff	1		
C1.104	DEMOLITION DE CASES EN DUR (PARPAINGS DE CIMENT, BÉTON, MOELLONS) AVEC OU SANS ETAGES.	m²	10		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
C1.201	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²	55		



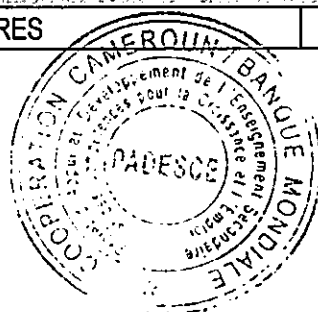
C1.202	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et chainage haut	m ³	0,85		
C1.203	ENDUIT SUPERFICIEL BICOUCHE	m ²	115		
	LOT 300 : REVETEMENT DES SOLS				
C1.301	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m3 avec finition au mortier lissé	m ²	289		
C1.302	Construction paillasse en Agglos bourres de 15	m ²	15		
C1.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour Paillasse	m ³	1,8		
C1.304	POSE CARREAUX FAIENCE MUR	m ²	23		
C1.305	Fourniture et pose de carreaux sur la paillasse en faillance de 20x30cm	m ²	23		
	LOT 400 : COUVERTURE ET ETANCHEITE				
C1.401	FOURNITURE ET POSE DES FEUTRES BITUMINEUX AUTO PROTEGES PAR ALU SUR LES POINTES	ff	1		
C1.402	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,32		
C1.403	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,15		
	LOT 500 : MENUISERIE METALLIQUE				
C1.501	REFECTION DES SERRURES DE VACHETTE DES PORTES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	ff	1		
C1.502	PORTILLON METALLIQUE DE 2 ENTAUX DIM 1,5 X 2,20M AVEC SERRURE COMPLETE DE TYPE VACHETTE Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	m ²	3,3		
C1.503	GARDE-CORPS OU MAIN COURANTE D'ESCALIER ET BALUSTRADE EN FER FORGE Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	m ²	6		
C1.504	PORTE METALLIQUE SEMI-PERSIENNEE DE 0,90x2,20 M Y COMPRIS SERRURE A CANON ET PAUMELLES	u	6		
C1.505	FOURNITURE TE POSE ANTI-VOL POUR FENETRES, EN FER FORGE Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	m ²	6,16		



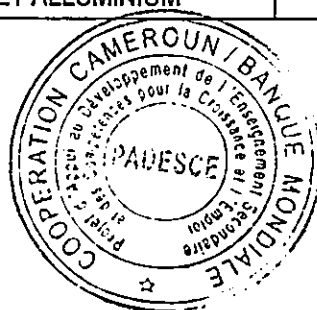
C1.506	REFECTION DE LA PORTE PRINCIPALE DE L'ATELER (PORTE COULISSANTE 400x300) Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ff	1		
C1.507	Gouttiere standard en Aluminium de 0,35	ml	50,4		
	LOT 600 : MENUISERIE BOIS				
C1.601	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE A PEINDRE FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE	m²	88		
	LOT 700 : MENUISERIE ALLUMINUM				
C1.701	Baie fenêtre de (100x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	2,2		
C1.702	Baie fenêtre de (120x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	2,64		
C1.703	Baie fenêtre de (180x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M²	m²	5,94		
	LOT 800 : PLOMBERIE ET ASSAINISSEMENT				
C1.801	Tuyaux PVC de 110 en 4m pour collecteur des eaux usées	u	4		
C1.802	Tuyaux PCV de 63 en 4m pour canalisation eaux usées	u	2		
C1.803	Tuyau à pression 21/25 pour alimentation en eau potable	ml	50		
C1.804	Coude PCV, coude galva, tube de colle rangit, TE PCV, TE galva, mamelon galva, touffe de filasse ATE, boîte de jeba-joints, bouchon galva	Ens	1		
C1.805	FOURNITURE ET POSE EVIER PORSAN SANIMED 120X60BL, SUR PAILLASSE, Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE POSE	u	2		
C1.806	Descente d'eau en TUYAU D'EVACUATION PVC DE 4M DE 200	U	16		
C1.807	RACCORDEMENT AU RESEU EXISTANT	ff	1		
	LOT 900: PEINTURE				
C1.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	845,64		
C1.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR PLAFOND ET MURS INTERIEURS	m²	510		
C1.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	245		
C1.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES	m²	82,64		
	LOT 1000 : ELECTRICITE ET SECURITE				
C1.1001	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/R		8		



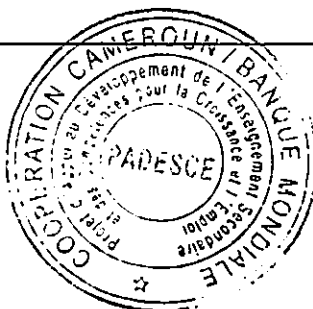
C1.1002	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	6		
C1.1003	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU en rouleau	u	6		
C1.1004	CABLE VGV-R 2X2,5MM2 100Y EURO 91M VVU en rouleau	u	6		
C1.1005	CABLE INDUSTRIEL-RV FV 4X4mm ² T	ml	100		
C1.1006	Boitier de dérivation de 130x130	u	2		
C1.1007	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	6		
C1.1008	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE	u	2		
C1.1009	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR VA ET VIENT	u	2		
C1.1010	PRISE ENCASTRÉ ÉTANCHE INGELEC 2P + T 16A, 230V	u	26		
C1.1011	DISJONCTEUR 3P 20A, 10KA LEGRAND	u	6		
C1.1012	Accessoires de montage, parafoudre et mise à la terre	Ens	1		
C1.1013	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 1,20 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	20		
C1.1014	Accessoire de l'installation et de mis en œuvre (domino, attache, etc)	u	1		
C1.1015	PIQUET DE TERRE ACIER CUIVRE 50UM 2M DIAM 14,3MM + COSSE E MICHAUD 1670AA	u	1		
C1.1016	CABLE CUIVRE NU CABLERIES DU SENEGAL 29MM2 T	ml	30		
C1.1017	Morpions Ø 32	u	3		
C1.1018	Barrette de terre	u	1		
C1.1019	Barrette de coupure basse LEGRAND ou similaire	u	1		
C1.1020	Bloc de sécurité	u	1		
C1.1021	RACCORDEMENT AU RESEU EXISTANT	ff	1		
	LOT 1100 : VRD				
C1.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	68,8		
C1.1102	REGARD DE PIEDS DE CHUTE DES DESCENTES DES EAUX DE PLUIES, DE 40X40 DE SECTION ET DE 0,45 HAUTEUR MOYENNE, AVEC TAMPON DE COUVERTURE	u	3		
C2	CLOTURE DE SECURITE EN MATERIAUX DEFINITIFS DE 40 ML				
	LOT 100 : TRAVAUX PREPARATOIRES				



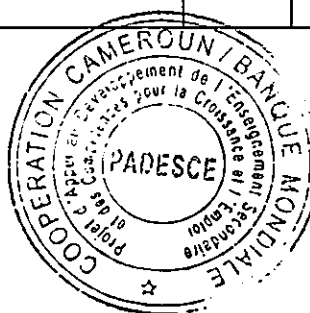
C2.101	Implantation de l'ouvrage	ff	1		
	LOT 200 : TERRASSEMENT				
C2.201	FOUILLES EN TRANCHEES OU EN RIGOLLES	m ³	12		
C2.202	NIVELLEMENT ET COMPACT.FOND DE FOUILLES	ml	40		
C2.203	REMBLAIS AVEC DE BONNES TERRES D'EMPRUNT (SABLE, LATERITE,.) Y COMPRIS TOUTES SUJETIONS DE COMPACTAGE PAR COUCHES	m ³	12		
	LOT 300 : FONDATION				
C2.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	1		
C2.302	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ³	24		
C2.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux et longrines + fondations	m ³	2,86		
	LOT 400 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
C2.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ³	100		
C2.402	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et chainage haut	m ³	1,85		
C2.403	ENDUIT VERTICAUX SUR MURS EXTERIEURS	m ³	200		
C3	REHABILITATION TROIS SALLES DE CLASSE DE PEDAGOGIE ET HALL				
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
C3.101	Depose complete de la charpente et couverture	ft	1		
C3.102	DEMOLITION DE CASES EN DUR (PARPAINGS DE CIMENT, BÉTON, MOELLONS) AVEC OU SANS ETAGES.	m ²	21		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
C3.201	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ³	155		
C3.202	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour poteaux et chainage haut	m ³	3,85		
C3.203	RACCORD DES MAÇONNERIES SUR MURS ET SOUS BASSEMENT	ft	1		
C3.204	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m3 avec finition au mortier lissé	m ²	214,85		
C3.205	TRAITEMENT DES MOUVEMENTS DE DILATATION	ff	1		
C3.206	ENDUIT SUPERFICIEL BICOUCHE	m ²	455,3		
	LOT 300 MENUISERIE METALLIQUE ET ALLUMINIUM				



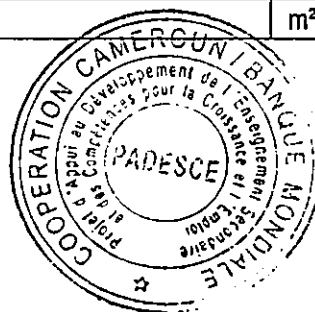
C3.301	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 90x220 fixee sur le cadre en bois	u	4,0		
C3.302	FOURNITURE TE POSE ANTI-VOL POUR FENETRES, EN FER FORGE Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	29,7		
C3.303	Baie fenetre de (180x110) AVEC VITRE ANTELIO BLEUE COMPLETE DE 5MM/M ²	m ²	29,7		
C3.304	PORTILLON METALLIQUE DE 0,90 X 2,20M	u	1		
	LOT 400 ELECTRICITE				
C3.401	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE L.X 20MM 100M/RL	u	3,0		
C3.402	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	6		
C3.403	CABLE VGV-R 2X2,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	3		
C3.404	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 1,20 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	21		
C3.405	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	3		
C3.406	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR DOUBLE ALLUMAGE	u	2		
C3.407	PRISE ENCASTRÉ ÉTANCHE INGELEC 2P + T 16A, 230V	u	6		
C3.408	FOURNITURE ET POSE DE PIQUET DE TERRE DE 2M, Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE POSE	ff	1		
C3.409	Attaches, dominos, boitiers, boîtes de dérivation, toutes sujestions de securite et raccordement au reseau existant	ens	1,0		
	LOT 500 CHARPENTE ET COUVERTURE				
C3.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	4,4		
C3.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	1,8		
C3.503	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	286		



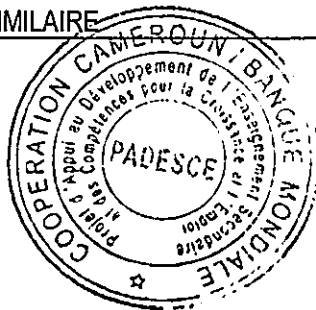
C3.504	FOURNITURE ET POSE DE LA PLANCHE DE RIVE EN TOLE PLANE Y COMPRIS TOUTE SUJÉTIONS	ml	51		
C3.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	51		
C3.506	Gouttiere standard en Aluminium de 0,35	ml	27		
C3.507	Descente d'eau en TUYAU D'EVACUATION PVC DE 4M DE 120	u	2		
C3.508	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	324		
	LOT 600 PEINTURE ET REVETEMENT				
C3.601	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m ²	1039,1		
C3.602	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR PLAFOND	m ²	324		
C3.603	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m ²	147,6		
C3.604	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS	m ²	490,5		
C3.605	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m ²	77		
	LOT 700 V R D				
C3.701	rampes d'accès pour handicapés	u	2,0		
C3.702	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	45		
C4	CONSTRUCTION D'UN FORAGE DE 110 ML AVEC ENERGIE SOLAIRE EQUIPE ET D'UN RESERVOIR DE 3 M3 POLY TANK SUR UN SUPPORT EN BETON ARME DE 8,1 M DE HAUT AVEC COUVERTURE				
	LOT 100: ETUDE GEOPHYSIQUE				
C4.101	Etude géomorphologique et hydrogéologique pour l'implantation du forage	ff	1		
	LOT 200 : FORATION				
C4.201	FORATION AU ROTARY 9 7/8E EN TERRAIN TENDRE	ml	30		
C4.202	Foration du sol au marteau fond de trou en Ø6"1/2 a 6" 3/4	ml	80		



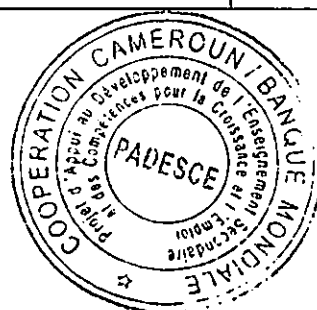
	LOT 300 : TUBAGES				
C4.301	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 plein de qualité alimentaire	ml	90		
C4.302	Fourniture et pose de pvc Ø 125/140 crépine de qualité alimentaire	ml	20		
C4.303	Gravillonnage de l'espace annulaire avec du gravier quartzeux roulé de diamètre 2/4 mm	ml	40		
C4.304	Remblai et cimentation en surface sur 5 mètres de profondeur	ff	1		
	LOT 400 : TRAITEMENT D'EAU				
C4.401	ESSAI DE POMPAGE PAR PALIER	u	1		
C4.402	ANALYSE CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE de l'eau	u	1		
	LOT 500 : POMPE IMERGEE HYBRIDE SOLAIRE				
C4.501	Fourniture et pose d'un réservoir de 3 m3	ff	1		
C4.502	MISE EN PLACE PANNEAU SOLAIRE MUNI D'UNE POMPE SP5A-7 Y COMPRIS TOUTES SUGGESTIONS	u	1		
C4.503	RACCORDEMENT AU RESEAU EXISTANT SUR PRES DE 251 M	ff	1		
	LOT 600 : SUPPORT EN BÉTON ARME DE 8M DE HAUT AVEC TOITURE				
C4.601	FOUILLES MANUELLES EN PUITS OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES	m ³	4		
C4.602	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,5		
C4.603	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux, longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	7,2		
C4.604	RESINE D'ETANCHEITE, 0,9KG RESINE D4ETANVCHTE AVEC DE TRES BONNES PROPRIETES ADHESIVES	m ²	9,61		
C4.605	ENDUIT HYDROFUGE POUR OSSATURE	m ²	69,9		
C5	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR GARCONS				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
C5.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
C5.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		



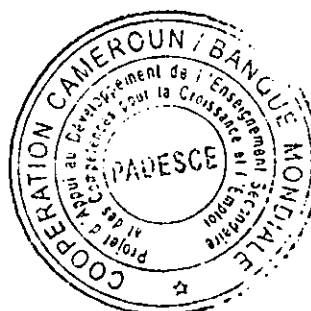
C5.202	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (4x9x3,6)	m ³	54		
	LOT 300: FONDATIONS				
C5.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
C5.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
C5.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
C5.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
C5.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
C5.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
C5.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
C5.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
C5.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500: CHARPENTE - COUVERTURE				
C5.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
C5.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m3	0,35		
C5.503	FOURNITURE ET POSE DE LA PLANCHE DE RIVE EN TOLE PLANE Y COMPRIS TOUTE SUJÉTIONS	ml	13		
C5.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
C5.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C5.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		



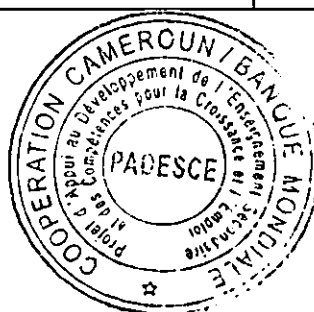
	LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
C5.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJETIONS de 80x210	u	3		
	LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE				
C5.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C5.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C5.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C5.704	cheminée de ventilation	u	1		
C5.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJETIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
	LOT 800: ELECTRICITE				
C5.801	GAINE ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
C5.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU en rouleau	u	2		
C5.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C5.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJETIONS	u	4		
C5.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT 900: PEINTURE				
C5.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
C5.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
C5.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
C5.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	LOT 1000: CARRELAGE				
C5.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15		



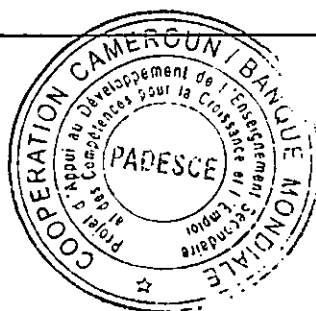
C5.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m ²	42		
C5.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR	m ²	42		
C5.1004	POSE CARREAUX GRES	m ²	15		
	LOT 1100: VRD				
C5.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C5.1102	RAMPES D'ACCES	U	1		
C6	CONSTRUCTION D'UN BLOC DE 3 TOILETTES MODERNES AVEC PRISE EN COMPTE L'APPROCHE GENRE ET HANDICAP POUR FILLES				
	LOT 100: TRAVAUX PRELIMINAIRES				
C6.101	DEBROUSSAILLAGE, DESHERBAGE ET NETTOYAGE DES FORETS URBAINES	m ²	40		
	LOT 200: TERRASSEMENTS				
C6.201	Nivellement de la plate forme	m ²	40		
C6.202	FOUILLES MANUELLES EN Puits OU EN RIGOLE DIMENSION 0 A 150 M, 1,50 A 2,50, 2,50 A 3,50 M ET 3,50 A 5,00 M POUR FONDATIONS SUPERFICIELLES (4x9x3,6)	m ³	54		
	LOT 300: FONDATIONS				
C6.301	BÉTON DE PROPRETE COULE AU FOND DES FOUILLES DOSE A 150 KG/M3	m ³	0,4		
C6.302	BÉTON DOSE A 300 KG/M3 pour le dallage	m ³	1,3		
C6.303	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	1,37		
C6.304	AGGLO DE 20X20X40 BOURRE POUR SOUBASSEMENT	m ²	9,96		
	LOT 400: MAÇONNERIE-ELEVATION				
C6.401	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m ²	39		
C6.402	AGGLOS DE 10X20X40CM (CREUX) HOURDES AU MORTIER DE CIMENT DOSE A 400KG/M3	m ²	11		
C6.403	ENDUITS TALOCHES SUR MURS, POTEAUX, LINTEAUX ET CHAINAGES, SUR VOILES AU SOUS-SOL	m ²	135		
C6.404	Béton armé dosé à 350kg/m3 pour semelles, poteaux , longrines, fondations, poutres et dalle pleine	m ³	2,65		
C6.405	CLAUSTRAS 17/21/40	m ²	10,4		
	LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE				



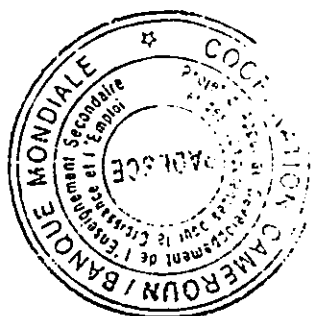
C6.501	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,67		
C6.502	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m ³	0,35		
C6.503	FOURNITURE ET POSE DE LA PLANCHE DE RIVE EN TOLE PLANE Y COMPRIS TOUTE SUJÉTIONS	ml	13		
C6.504	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	m ²	20		
C6.505	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	ml	13		
C6.506	PLAFOND EN PANNEAUX DE CONTRE-PLAQUE VERNIS FIXE SUR OSSATURE EN BOIS PREALABLEMENT TRAITE AU CARBONYL OU PRODUIT SIMILAIRE	m ²	15		
LOT 600: MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE					
C6.601	PORTE METALLIQUE PLEINE Y COMPRIS SERRURE A CANON, PAUMELLES ET TOUTES SUJÉTIONS de 80x210	u	3		
LOT 700: PLOMBERIE SANITAIRE					
C6.701	FOURNITURE ET POSE WC A LA TURQUE COMPLET AVEC CHASSE HAUTE	u	2		
C6.702	FOURNITURE ET POSE WC Pour Handicape y compris toutes sujétions de pose	u	1		
C6.703	FOURNITURE ET POSE LAVABO TYPE DUO OU SIMILAIRE	u	2		
C6.704	cheminée de ventilation	u	1		
C6.705	TUYAUTERIE POUR ALIMENTATION Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS DE RACCORD ET DE RACCORDEMENT AU RESEAUX EXISTANT	ens	1		
LOT 800: ELECTRICITE					
C6.801	GAINÉ ANNELEE A/TIRE CABLE LX 16MM 100M/RL	u	2		
C6.802	CABLE VGV-R 2X1,5MM2 100Y EURO 91M VVU	u	2		



C6.803	FOURNITURE ET POSE INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE	u	4		
C6.804	FOURNITURE ET POSE REGLETTE AVEC TUBE FLUO DE 0,60 Y COMPRIS TOUTES SUJÉTIONS	u	4		
C6.805	Raccordement au réseau existant	Ens	1		
	LOT 900: PEINTURE				
C6.901	NETTOYAGE GENERAL DES SURFACES A PEINDRE	m²	146,1		
C6.902	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 1300 SUR MURS EXTERIEURS	m²	54		
C6.903	BICOUCHE PEINTURE PANTEX TYPE 800 SUR MURS INTERIEURS ET FAUX PLAFOND	m²	82		
C6.904	APPLICATION PEINTURE GLYCERO SUR MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES ET PLINTHES	m²	10,1		
	LOT 1000: CARRELAGE				
C6.1001	CARREAUX GRES CERAME 20X20CM OU 30X30CM POUR SOLS DES AUTRES LOCAUX	m²	15		
C6.1002	CARREAUX DE FAIENCE 20 X 30CM POUR MURS DES TOILETTES ET CUISINES	m²	42		
C6.1003	POSE CARREAUX FAIENCE MUR	m²	42		
C6.1004	POSE CARREAUX GRES	m²	15		
	LOT 1100: VRD				
C6.1101	CANIVEAUX TECHNIQUES EN BA DOSES A 350KG/M3 DE SECTION 40X30HT	ml	14		
C6.1102	RAMPES D'ACCES	u	1		
C7	ASPECTS SOCIO ENVIRONNEMENTAUX				
C7.001	construction d'une fosse d'incineration a dechets solides de 5x2,5x3	u	1,0		
C7.002	POUDRE POUR EXTINCTEURS 9 KG	u	4,0		
C7.003	PANNEAU DE SECURITE INCENDIE EN PVC (1METREX0,8METRE)	ens	1		
C8	TRAVAUX DU RESEAU INFORMATIQUE, SERVEUR, etc.				
C7.001	Serveur (Quadcore 3,70GHZ/2disque dur HDD raidx4To/RAM 16Go)	u	2		
C7.002	Switch professionnels 24 ports	u	1		
C7.003	Points d'accès sans fil	u	2		



C7.004	Fourniture Internet (équipements d'accès, routage et pare-feu)	FF	1		
C7.005	Interconnexion des bâtiments par câble	u	1		
C7.006	Interconnexion des bâtiments par WLAN	u	1		
C7.007	Baies de brassage (9U métallisées battants vitrés)	u	1		
C7.008	Panneau de brassage (Catégorie 6 FTP 48 ports)	u	1		
C7.009	Bandeau d'alimentation (Rackable 8 ports)	u	1		
C7.010	Passe câble à balai	u	1		
C7.011	Installation, configuration et sécurisation des serveurs	H/J	10		
	TOTAL B HT - (LT DSCHANG)				
	TOTAL GENERAL LOT 10 HT (A + B + C)				
	TVA (19,25%)				
	IR (2,2%)				
	NET A MANDATER				



CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF DU LOT 11 - REHABILITATIONS GOVERNMENT TECHNICAL HIGH SCHOOL OF BAMENDA NKWEN

No.	Rubrique budgétaire / désignation	Estimation des Prix			Prix total (FCFA)
		Unité	Quantité	Prix unitaire	
	REHABILITATION ATELIER				
	LOT 100 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
A101	Installation du chantier y compris amené, replis y compris nettoyage quotidien du chantier	ff	1		
A102	Etude, suivi quotidien du chantier	ff	1		
A103	Depose de toute la charpente	ff	1		
A104	DEMOLITION DE CASES EN DUR (PARPAINGS DE CIMENT, BÉTON, MOELLONS) AVEC OU SANS ETAGES.	m²	33,9		
	LOT 200 : MAÇONNERIE EN ELEVATION				
A201	AGGLOS CREUX DE 15X20X40 (POSE ET FOURNITURE) pour élévation murs en élévation	m²	124,7		
A202	Béton armé dosé à 350kg/m³ pour poteaux et chainage haut	m³	2,82		
A203	ENDUIT SUPERFICIEL BICOUCHE	m²	299,4		
	LOT 300 : REVETEMENT DES SOLS				
A301	Reprise dallage en place en béton dosé à 250kg/m³ avec finition au mortier lissé	m²	264,6		
	LOT 400 : COUVERTURE				
A401	BOIS DE CHARPENTE ASSEMBLE POUR FERMES Y COMPRIS POINTES ET TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³	4,5		
A402	BOIS DE CHARPENTE POUR PANNES (NON ASSEMBLE) A FIXER SUR LES FERMES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PLACE	m³	2,3		
A403	FOURNITURE ET POSE COUVERTURE EN TOLES BACS ALU 6/10E Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	m²	346		
A404	FOURNITURE ET POSE DE LA PLANCHE DE RIVE EN TOLE PLANE Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	ml	84		
A405	RIVES EN TOLES PLANES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	ml	84		
A406	TÔLE FAITIÈRE BAC NON CRANTÉ 0,50 X 50 Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	ml	32		
	LOT 500 : MENUISERIE METALLIQUE				
A501	REFECTION DES SERRURES DE VACHETTE DES PORTES Y COMPRIS TOUTES SUJÉCTIONS	ff	1		

